



Pracovní stanice HP Z1

Představujeme vám výkon v provedení tower. Nový počítač HP Z1 je první multifunkční pracovní stanicí na světě s 68,6cm (27") displejem, jehož skříň můžete jednoduše otevřít a vyměnit díly či provádět různá vylepšení¹. Nepotřebujete žádné nářadí². Zvýšený výkon, 68,6cm (27") displej s podsvícením LED¹, který podporuje více než miliardu barev³, a špičková spolehlivost produktů HP dají vaši kreativitu plný prostor. HP Z1. Špičkové provedení od A do Z.



Společnost HP doporučuje systém Windows® 7.

Rozšiřte své obzory. Odhalte svůj potenciál.

Využívejte jednoduchost multifunkčního zařízení, výkon pracovní stanice a krásu 68,6cm (27") obrazu¹. Chcete-li přidat nový či další pevný disk, grafickou kartu nebo paměťovou jednotku, stačí pouze otevřít skříň. Díky možnosti vlastnoruční snadné výměny dílů budete mít vše pod kontrolou.

Díky nepostřehnutelné zvukové stopě můžete pracovat efektivně a nerušeně. Vestavěná HD webová kamera vám umožní účastnit se jednání a pořizovat video v HD kvalitě⁴. Zvuková karta SRS Premium vám současně nabídne zvuk v kvalitě, jakou si právem zasloužíte.

Výkon pracovní stanice bez kompromisů.

Získejte jedinou multifunkční pracovní stanicí s 68,6cm (27") monitorem¹ a čtyřjádrovým procesorem Intel® Xeon®⁵. A buďte o krok napřed před vaší představitostí.

Vaše nejdůležitější projekty si zaslouhují tu nejlepší paměť. S podporou paměti EEC se vyhnete chybám jednoho bitu paměti, zajistíte integritu dat a zhroutení systému bude věcí minulosti.

Vysoce výkonná grafická karta. Úžasná z každého pohledu

Díky profesionální grafické kartě NVIDIA Quadro získáte vysoký výkon, rychlé vykreslování a zároveň i více času pro svou tvořivost.

Díky 68,6cm (27") displeji IPS s podsvícením LED¹, který podporuje více jak miliardu barev³, budete mít práci jako na dlani. Díky širokému 178° pozorovacímu úhlu a panelu IPS získáte obraz profesionální kvality z každého úhlu pohledu.

Sestavte si počítač podle svých požadavků.

Vyberte si z řady typů úložišť včetně disků SATA či SSD s 7 200 a 10 000 ot./min nebo volitelné konfigurace úložišť RAID. Můžete se spolehnout, že vybrané nástroje zvládnou jakoukoli práci.

Profesionální pracovní stanice vyžaduje více možností vstupu a výstupu, včetně interních a externích portů PCI Express a USB 2.0/3.0, které vám zajistí vynikající rychlost.

Špičková spolehlivost od společnosti HP.

Naše počítače jsou navrženy tak, abyste se na ně mohli spolehnout. To se nám daří splňovat díky neúnavnému testování a optimalizaci komponent. Bez ohledu na to, zda pracujete s grafickými kartami, paměťovými moduly nebo operačními systémy, můžete se soustředit na své projekty a ne na počítač.

Pečlivě testovaná a certifikovaná kombinace hardwaru a softwaru zajistí, že používané nástroje budou spolehlivě plnit svou práci kdykoli je budete potřebovat.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Provedení	Multifunkční zařízení
Operační systém	Originální Windows® 7 Professional 32 Originální Windows® 7 Professional 64 HP Installer Kit for Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux (pouze součástí balení) Instalační sada HP pro systémy Linux zahrnuje ovladače pro 32bitovou a 64bitovou verzi systému Red Hat Enterprise Linux WS 5 a 64bitový systém Novell SLED 11
Procesor	Intel® Xeon® E3-1280 (3,50 GHz, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Xeon® E3-1245 s integrovanou grafickou kartou Intel HDP3000 (3,30 GHz, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-2120 s integrovanou grafickou kartou Intel HD 2000 (3,30 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra)
Čipová sada	Intel® C206
Paměť	Max. 32 GB 1 600 MHz Paměťové sloty 4 sloty DIMM 4 porty DIMM, podpora až 32 GB ECC nebo 8 GB non-ECC paměti DDR3 bez vyrovnávací paměti (1 600 MHz). Rychlost taktu paměti určuje procesor. Při použití procesoru s podporou taktu 1 333 MHz bude maximální takt paměti 1 333 MHz bez ohledu na uvedenou rychlost paměti.
Interní paměť	300 GB max. 600 GB SATA (10 000 ot./min) 250 GB max. 2 TB SATA (7 200 ot./min) 160 GB max. 300 GB Jednotky SATA SSD
Vyjímatelná média	Jednotka SATA DVD+/- RW, vkládání do otvoru U některých modelů jsou k dispozici tenké štěrbínové zapisovací jednotky SATA Blu-ray
Grafická karta	Integrovaná, Intel® HD Graphics 2000 nebo P3000 Základní grafika 3D, NVIDIA Quadro 500M (1 GB) Grafika 3D na střední úrovni, NVIDIA Quadro 1000M (2 GB); NVIDIA Quadro 3000M (2 GB) 3D grafika na nejvyšší úrovni, NVIDIA Quadro 4000M (2 GB)
Zvuk	Integrovaná karta HD IDT 92HD91, SRS Premium, digitální mikrofon HP
Komunikace	Integrovaná kombinovaná karta Intel 802,11 a/g/n pro bezdrátovou síť LAN a Bluetooth Karta byla během výroby připojena k portu miniPCIe 1.
Porty a konektory	1x čtečka paměťových karet 4 v 1; 1x zvukový vstup; 1x zvukový linkový výstup; 1x DisplayPort; 1x výstup na sluchátka; 1x IEEE 1394a; 1x výstup na mikrofon; 1x optický port S/PIF; 1x RJ-45; 1x subwoofer; 2x USB 3.0; 7x USB 2.0 3 ze 7 portů USB 2.0 jsou interní
Vstupní zařízení	Standardní klávesnice HP s rozhraním USB; Bezdrátová klávesnice HP Optická myš HP s kolečkem (rozhraní USB); Laserová myš HP s rozhraním USB; Bezdrátová myš HP
Monitory	68,6cm (27") podsvícený širokoúhlý monitor HP IPS LED (2 560 x 1 440), podpora až 1,07 miliardy barev (díky technologii A-FRC) a 2MP webová kamera 1080p
Zabezpečení	Bezpečnostní kabel se zámkem Kensington (pouze u vybraných modelů); Senzor narušení skříně HP
Rozměry	66,04 x 41,91 x 58,42 cm Se stojanem
Hmotnost	Základní hmotnost 21,32 kg Součástí je i hmotnost stojanu. Přesná váha závisí na konkrétní sestavě.
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	dostupné v konfiguracích splňujících normu ENERGY STAR®, certifikace EPEAT® je dostupná ve vybraných regionech. Informace o stavu registrace v požadované zemi najdete na www.epeat.net .
Napájení	Širokopásmový 400W napájecí zdroj s 90% účinností a aktivní korekcí PFC
Možnosti rozšíření	1x MXM; 3x mini PCIe (s plnou délkou); Slot MXM pro grafickou kartu
Záruka	Třiletá celosvětová záruka na náhradní díly, práci a opravu v místě následující pracovní den Všeobecné podmínky se mohou lišit, omezení platí

¹ Informace o délce úhlopříčky monitoru.

² Přístup k napájecímu zdroji, grafické kartě, pevným diskům, optické jednotce, ventilátoru pro chlazení počítače a paměťovým modulům a jejich odmontování je možné bez použití nástrojů. U všech ostatních komponent může být zapotřebí použít nástroje.

³ 1,07 miliardy viditelných barev díky technologii A-FRC.

⁴ K zobrazení obrazu HD je třeba obraz ve vysokém rozlišení.

⁵ Technologie založené na dvoujádřových a čtyřjádřových procesorech zvyšují výkon vícevláknového softwaru a operačních systémů s multitaskingem, které podporují tyto technologie. Ke svému plnému výkonu mohou vyžadovat příslušný software operačního systému; Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace musí použít tuto technologii nezbytně získat.

Další informace najdete na webu www.hp.eu/workstations

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické ani redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Některé funkce systémů Windows 7 mohou vyžadovat speciální hardware a nemusí být dostupné ve všech edicích Windows 7. Podrobnosti naleznete na adrese:

<http://windows.microsoft.com/hr-HR/windows7/products/home>

Intel, Xeon a QuickPath jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Microsoft a Windows jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft.

4AA3-9435CSE. Březen 2012



Příslušenství a služby

Disk SSD HP 160 GB, SATA



Jednotky SSD se v počítačovém průmyslu rychle stávají důležitým prvkem na poli úložišť. Jelikož neobsahují žádné pohyblivé části, není již vysoký výkon úložišť bržděn mechanickými omezeními. Jednotky HP SSD pro pracovní stanice poskytují celkový výkon, který zpravidla předčí i pevné disky SAS 15 000 ot./min.

Produktové číslo: LZ704AA

Jednotka SSD HP X25-M
SATA, 300 GB



Jednotky SSD se v počítačovém průmyslu rychle stávají důležitým prvkem na poli úložišť. Jelikož neobsahují žádné pohyblivé části, není již vysoký výkon úložišť bržděn mechanickými omezeními. Jednotky HP SSD pro pracovní stanice poskytují celkový výkon, který zpravidla předčí i pevné disky SAS 15 000 ot./min.

Produktové číslo: LZ069AA

Pevný disk HP SATA
500 GB 6 Gb/s 7200



Disky SATA s rychlostí 7 200 ot./min. jsou naší standardní volbou širokopásmového ukládání na pevné disky; většina modelů pracovních stanic je k dispozici také s vysoce výkonnými disky s rychlostí 10 000 ot./min. Kapacita úložišť sahá až k neuvěřitelným 2,0 TB.

Produktové číslo: LQ036AA

Pevný disk HP SATA 1 TB
6 Gb/s 7200



Disky SATA s rychlostí 7 200 ot./min. jsou naší standardní volbou širokopásmového ukládání na pevné disky; většina modelů pracovních stanic je k dispozici také s vysoce výkonnými disky s rychlostí 10 000 ot./min. Kapacita úložišť sahá až k neuvěřitelným 2,0 TB.

Produktové číslo: LQ037AA

Pevný disk HP SATA 2 TB
6 Gb/s 7200



Disky SATA s rychlostí 7 200 ot./min. jsou naší standardní volbou širokopásmového ukládání na pevné disky; většina modelů pracovních stanic je k dispozici také s vysoce výkonnými disky s rychlostí 10 000 ot./min. Kapacita úložišť sahá až k neuvěřitelným 2,0 TB.

Produktové číslo: QB576AA

5 let, další pracovní den
u zákazníka



Získejte pro své zařízení pětiletou možnost opravy na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

Produktové číslo: U7943E

Další informace najdete na webu www.hp.eu/hpoptions

Díky softwaru HP Support Assistant (www.hp.eu/supportassistant) můžete počítač neustále udržovat v ideálním stavu.