



Osebni računalnik HP Z200 majhne velikosti

Majhna in ugodna, z aplikacijami, ki zanesljivo delujejo

Presenetljivo okretna in dinamična delovna postaja Z200 Small Form Factor (SFF) zagotavlja delovanje delovne postaje v obliki, ki dosega samo 1/3 velikosti mini stolpa Z200. HP Z200 SFF je namenjen predvsem uporabi na natrpanih pisalnih mizah, v predelnih delovnih kotičkih in okoljih z omejenim prostorom, hkrati pa dokazuje, da zmogljivost ni vedno pogojena z velikostjo.



HP priporoča Windows® 7.

Inovacije, ki spreminjajo vaš način dela

HP Z200 SFF združuje delovanje delovne postaje in zanesljivost s poudarkom na energijski učinkovitosti v moderni obliki po ugodni ceni. Zdaj napredna tehnologija delovnih postaj ni omejena s prostorom na pisalni mizi. Izkoristite razpoložljivi prostor z izredno kompaktno obliko računalnika, ki ga lahko uporabljate kot namizni računalnik ali stolp. HP Z200 SFF ponuja priročna vrata USB na sprednji plošči in ohišje, ki ga lahko preprosto odprete brez orodja. Izberite med številnimi profesionalnimi tehnologijami, kot so pomnilnik po ugodni ceni, cenovno učinkovita vgrajena grafična kartica ter profesionalne 2D in 3D grafične kartice ter do 16 GB pomnilnika DDR3 ECC, ki omogoča visoke hitrosti ¹, ².

Delovanje, ki vam pomaga, da vsako minuto dosežete več

Z najnovejšo tehnologijo Intel®, vključno z dvojedrnimi procesorji Intel® Core™ i3 in i5 ali štirijedrnimi procesorji Intel® Xeon® ³, ⁴, ⁵, HP Z200 SFF zagotavlja delovanje celotnega sistema, kar izboljša medsebojno delovanje procesorja, grafične kartice, operacijskega sistema in programske opreme, s čimer naložbo kar najbolje izkoristite. Enostavno prilagodite in optimizirajte delovanje delovne postaje s HP-jevo edinstveno programsko opremo Performance Advisor. Varčujte z energijo s HP-jevo delovno postajo, ki, v primerjavi z drugimi, porabi najmanj energije ⁶. Na voljo so konfiguracije ENERGY STAR® v5.

Legendarna kakovost HP

HP-jeve delovne postaje so rezultat natančnih preizkusov, strokovnega načrtovanja in zagotovljene kakovosti, kar omogoča visoko produktivnost in tekoče delovanje. Sprostite se. HP-jeve delovne postaje so načrtovane, preizkušene in potrjene skupaj z izdelovalci profesionalnih aplikacij in programske opreme, nepogrešljivih pri vašem delu. Preprosto izbirajte, uporabljajte, zaščitite in spreminjajte – pri tem vam pomagajo osebna zavzetost strokovnjakov storitve HP Total Care, priročna orodja in zanesljive storitve.



Osebni računalnik HP Z200 majhne velikosti

HP priporoča Windows® 7.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti oblike	Ohišje majhne velikosti
Operacijski sistem	Pristni Windows® 7 Professional 64-bitni Pristni Windows® 7 Professional 64-bitni Pristni Windows® 7 Ultimate 64-bit Komplet HP Installer Kit za Linux Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (samo licenca za namestitve) HP Installer Kit za Linux vsebuje gonilnike za 32-bitno in 64-bitno različico programa Red Hat Enterprise Linux WS 5 ter 64-bitno različico programa Novell SLED 11
Procesor	Procesor Intel® Core™ i7-880 (3,06 GHz, 8 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i7-870 (2,93 GHz, 8 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i5-760 (2,80 GHz, 8 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i5-680 (3,60 GHz, 4 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i5-670 (3,46 GHz, 4 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i5-660 (3,33 GHz, 4 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i5-650 (3,20 GHz, 4 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i3-560 (3,33 GHz, 4 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i3-550 (3,20 GHz, 4 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Core™ i3-540 (3,06 GHz, 4 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Xeon® Quad-Core X3480 (3,06 GHz, 8 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Xeon® Quad-Core X3470 (2,93 GHz, 8 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Xeon® Quad-Core X3450 (2,66 GHz, 8 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Xeon® Quad-Core X3440 (2,53 GHz, 8 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Xeon® Quad-Core X3430 (2,40 GHz, 8 MB predpomnilnika, pomnilnik 1333 MHz); Procesor Intel® Pentium® Dual-Core G6950 (2,80 GHz, 3 MB predpomnilnika, pomnilnik 1066 MHz)
Nabor vezij	Intel® PCH 3450
Pomnilnik	Pomnilnik v dvokanalni konfiguraciji, 2 modula DIMM na kanal. Za največjo zmogljivost pomnilnika je potreben 64-bitni operacijski sistem Windows ali Linux. Pri 32-bitnih operacijskih sistemih Windows pomnilnik, večji od 3 GB, morda ne bo na voljo zaradi zahtev sistemskih virov.
Notranji pomnilnik	SATA (7200 obr/min) 160 GB največ 1 TB SATA (10000 obr/min) 160 GB največ 300 GB Pogon SATA Solid State Drive največ 160 GB Vgrajen vmesnik SATA 3,0 Gb/s s podprto zmogljivostjo RAID 0, 1. Zahteva enake trde diske (hitrosti, zmogljivost, vmesnik).
Izmenljivi nosilec podatkov	DVD-ROM; Dvoslojni pogon DVD+/-RW SuperMulti; Zapisovalnik Blu-Ray
Grafika	Vgrajena grafika Intel® HD 2D profesionalna grafična kartica, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB) Začetna 3D grafična kartica, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Vse kartice so PCIe.
Zvočna kartica	Vgrajena zvočna kartica Realtek ALC261 High Definition; izbirni tanki zvočniki HP z napajanjem prek USB
Komunikacije	Vgrajen Intel 82578 DM PCIe LoM; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (po izbiri); Omrežni vmesnik Intel Gigabit CT (po izbiri)
Vrata in priključki	10 vrat USB 2.0; 1 vrata IEEE 1394; 1 vrata IEEE 1394 (izbirno); 1 vhod za mikrofon; 1 izhod za slušalke; 1 vhod za zvok; 2 izhoda za zvok; priključek RJ-45; 1 zaporedna vrata; 1 zaporedna vrata (izbirno); 1 vzporedna vrata (izbirno); 2 PS/2; 1 bralnik medijskih kartic 22-v-1 (izbirno) 4 notranja vrata USB 2.0, na voljo prek dveh 9-vratnih glav. 1 VGA in 1 izhod DisplayPort iz grafičnega pomnilnika Intel HD, na voljo samo v dvojedrnih procesorjih. Vrata za zvok lahko spremenite tako, da delujejo kot vhod, izhod ali priključek za mikrofon oz. slušalke.
Vhodna naprava	Standardna tipkovnica PS/2; Standardna tipkovnica USB; Tipkovnica USB za pametne kartice optična miška PS/2 s kolescem; optična miška USB z dvema tipkama in drsnim kolescem; HP-jeva optična miška USB s tremi tipkami; USB SpaceExplorer; Laserska miška USB s kolescem
Monitorji	48,3 cm (19-palčni) monitor LCD HP LP1965, 50,8 cm (20-palčni) monitor LCD HP LP2065, 55,9 cm (22-palčni) širokozaslonski monitor LCD HP LP2275w, 61 cm (24-palčni) širokozaslonski monitor LCD HP LP2475w, profesionalni 61 cm (24-palčni) široki zaslon HP DreamColor LP2480zx, 76,2 cm (30-palčni) širokozaslonski monitor LCD HP LP3065, 54,6 cm (21,5-palčni) S-IPS monitor LCD HP ZR22w in 61 cm (24-palčni) S-IPS monitor LCD HP ZR24w
Varnost	Dodatni varnostni kabel s ključavnico Kensington; HP-jeva ključavnica Solenoid za pokrov in tipalo za pokrov
Mere	33,8 x 38,1 x 10 cm Standardna usmerjenost namizja
Teža	Že za 7,6 kg
Ustreznost za električno učinkovitost	Na voljo so konfiguracije, ki ustrezajo standardu ENERGY STAR® 5.0, registracija EPEAT®, kjer je na voljo/je podprta. Za stanje registriranja po državah glejte www.epeat.net .
Napajanje	240 W, 89-odstotna učinkovitost napajanja, aktivna funkcija PFC (Power Factor Correction)
Možnosti razširitve	1 kartica PCIe Gen2 x16 mehanska (x16 električna); 1 kartica PCIe Gen1 x16 mehanska (x4 električna); 1 kartica PCIe Gen1 x1 mehanska (x1 električna); 1 reža PCI; 1 bralnik medijskih kartic 22-v-1 (izbirno); Vse reže so polne velikosti. Reža PCIe Gen2, namenjena za grafiko. 1 13,3 cm (5,25 palcev); 1 8,9 cm (3,5 palcev); 1 8,9 cm (3,5 palcev)
Garancija	Triletna svetovna garancija za dele, delo in popravilo na kraju uporabe naslednji delovni dan Pogoji in določila se lahko razlikujejo, veljajo omejitve

¹ Vsak procesor podpira do 3 kanale pomnilnika DDR3. Za optimalno delovanje morate v vsak kanal vstaviti vsaj 1 modul DIMM

² Za največjo zmogljivost pomnilnika je potreben 64-bitni operacijski sistem Windows ali Linux. Pri 32-bitnih operacijskih sistemih Windows pomnilnik, večji od 3 GB, morda ne bo na voljo zaradi zahtev sistemskih virov

³ Tehnologiji Dual-Core in Quad-Core izboljšujeta delovanje izdelkov večinske programske opreme in večpravičnostnih operacijskih sistemov, ki lahko prepoznavno strojno opremo in za najboljše delovanje zahtevajo določen operacijski sistem vsi uporabniki oz. programske aplikacije mogoče ne bodo mogli uporabljati teh tehnologij

⁴ Intelov sistem številčenja ni merilo višje zmogljivosti

⁵ 64-bitno izračunavanje na arhitekturi Intel zahteva računalniški sistem s takšnim procesorjem, vezjem, BIOS-om, operacijskim sistemom, gonilniki naprave in aplikacijami, ki podpirajo arhitekturo Intel 64. Procesorji ne bodo delovali v BIOS-u, ki ne podpira arhitekture Intel 64 (niti z 32-bitnim delovanjem). Zmogljivost se bo razlikovala glede na konfiguracijo strojne in programske opreme. Za več informacij glejte <http://www.intel.com/info/em64t>

⁶ Izračun in primerjava, izdelana z enačbo skupne porabe energije (TEC) ameriške agencije za zaščito okolja (EPA)

Za več informacij obiščite www.hp.com/eur/workstations

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so določena v izrecnih garancijskih izjavah, priloženih takim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu. Sistemi bodo morda zahtevali posodobljeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo za popolno izkoriščanje delovanja operacijskega sistema Windows 7. V nekaterih izdajah operacijskega sistema Windows 7 določene funkcije niso na voljo. Za podrobnosti glejte <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>. Disk programa Windows 7 Professional lahko po želji uporabite za morebitno nadgradnjo. Do možnosti prehoda na starejšo različico so upravičene pravne osebe (vključno z vladnimi ali izobraževalnimi ustanovami), ki morajo letno kupiti vsaj 25 uporabniških sistemov z enako prilagojeno sliko. Intel, Xeon in QuickPath so blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA. Windows Vista® je registrirana blagovna znamka ali blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.



Pripomočki in storitve

Komplet strojne opreme
SkyRoom Standard
Accessory



Komplet strojne opreme SkyRoom Standard Accessory.

Številka izdelka: NG855AA

Grafična kartica ATI FirePro
V3800 512 MB



Ta vnosna delovna postaja s 512 MB medpomnilnika sličic GDDR3 je izredno primerna za delo z večjimi modeli in s kompleksnimi podatkovnimi sklopi, saj ponuja 30-bitni cevovod za natančno reprodukcijo barv in najvišjo optično kakovost. Na osnovi nove generacije grafičnih procesorjev s 400-tokovnimi procesnimi enotami ultra paralelna procesorska arhitektura ATI FirePro V3800 poveča proizvodnjo s samodejnim usmerjanjem konjske moči grafike, kamor je potrebna. Inteligentno upravljanje računalniških virov omogoča izboljšano uporabo grafičnega procesorja za povrnitev kompleksnih modelov in scen v realni čas ter povečanje hitrosti prikaza sličic med animacijo.

Številka izdelka: WL048AA

Vhodna naprava HP
SpacePilot Pro USB 3D



Delo v treh dimenzijah je postalo enostavnejše in bolj učinkovito z inteligentnim krmilnikom HP SpacePilot, ki združuje prefinjeno tehnologijo zaznavanja, razširljive hitre tipke in ergonomično oblikovanje in tako omogoča tridimenzionalno upravljanje, obenem pa pospešuje vaše oblikovanje – bolj, kot ste mislili, da je sploh mogoče. Če intuitivno pritisnete, nagnete ali zavrtite krmilni nastavek, je odziv takojšen. SpacePilot prav tako zajema 21 hitrih tipk, ki vam pomagajo izboljšati vašo učinkovitost, naredijo vaše delo manj stresno in bolj prijetno brez nenehne uporabe zgolj miške in tipkovnice.

Številka izdelka: WH343AA

Pogon HP 16X SATA
DVD-ROM JB



Pogon HP SATA DVD-ROM lahko z največ 8,5 GB pomnilnika (dvoplastnega) na disk prebira katere koli industrijsko standardne medije DVD pri hitrostih do 21.600 KB/s ali medije CD pri hitrosti do 6.000 KB/s (eno- ali dvoplastne medije).

Številka izdelka: AR629AA

3-letna podpora z odzivom
naslednji dan na kraju
uporabe. Stranka lahko
obdrži okvarjene medije.
Ne velja za zunanji monitor
in podporo za strojno
opremo



Svoje okvarjene medije lahko obdržite in odstranite v skladu z varnostnimi standardi. HP vam ponuja vrhunsko podporo na kraju uporabe in na daljavo.

Številka izdelka: UE342E