

Delovna postaja HP Z620



Prilagodljivost v novi, a še vedno kompaktni obliki

Večja vsestranskost kot kdajkoli prej. Z največ 24 ločenimi procesorskimi jedri vam delovna postaja HP Z620 ponuja izredno procesorsko in grafično zmogljivost v tihem ter majhnem ohišju. Sistem z dvema režama za procesor s procesorji naslednje generacije Intel® Xeon in podporo več zaslonom pripomore k povečanju storilnosti.



HP priporoča Windows.

Velike možnosti. Kompaktno ohišje.

- Inovativna oblika delovne postaje HP Z620 zagotavlja skoraj neslišno delovanje v ohišju, ki se popolnoma prilaga delovnemu okolju, ki zahteva prostorsko varčnost.
- Ohišje z vgrajenimi držali in napajalnik lahko preprosto vzdržujete in nadgrajujete brez uporabe orodja.

Zmogljivost, ki jo zahtevate.

- Zagotovite si vrhunsko zmogljivost v ohišju z majhnim tlorisom. HP Z620 se lahko pohvali z naslednjim korakom v razvoju tehnologije procesorjev in sistemske arhitekture, saj z enim procesorjem Intel E5-1600 serije Xeon® ali dvema procesorjema Intel E5-2600 serije Xeon® postavlja nova merila za vsestranskost.
- Ta izjemno zmogljiva delovna postaja HP Z620 z največ 24 jedri in širokim naborom podprtih procesorjev zagotavlja večjo storilnost na minuto.
- Izkoristite podporo do vključno 192 GB sistemskega pomnilnika najnovejše generacije z 12 režami DIMM in vgrajenim pomnilniškim podsistemom 1866 MHz DDR3,² kar je odlična rešitev za obsežne zbirke podatkov in zahteve 64-bitnega računalniškega okolja.
- Izkoristite prednosti delovanja z močjo 800 W in 90-odstotno učinkovitostjo napajanja – odlična rešitev za vrhunsko grafično delovanje.
- Štiri vrata USB 3.0 z dodatnimi izjemno zmogljivimi vrati Thunderbolt™ 2.0³ delovne postaje HP Z620 omogočajo bliskovito vzpostavitev povezave.

Uresničite svoje ideje v najkrajšem času.

- Delovna postaja HP Z620 ponuja širok nabor profesionalnih grafičnih kartic NVIDIA in AMD, vključno s Pro 2D in Extreme 3D. Zagotovite si grafično tehnologijo PCI Express Gen3 in podvojite pasovno širino na vhodnem in izhodnem vodu vaše grafične kartice.⁴
- Programska oprema HP Remote Graphics⁵ omogoča dostop do izjemno zmogljivih programov, vključno z grafičnim delovanjem 2D in 3D, v računalniku ali z oddaljene lokacije.
- Povečajte svojo storilnost z možnostjo boljšega pregleda nad dogajanjem in dela v računalniku, ki jo omogoča podpora za hkratno uporabo več zaslonov z največjo ločljivostjo HD.⁶

Prilagodite svojo napravo.

- Z več konfiguracijami SATA in SAS RAID (od visoke zmogljivosti delovanja do obsežnega prostora za shranjevanje podatkov), ki so vam na voljo, lahko delovno postajo HP Z620 prilagodite svojim potrebam.

Popolna brezskrbnost.

- Na podlagi potrdil ISV in 115.000 ur preizkušanja v okviru procesa HP Total Test je delovna postaja HP Z620 zanesljiva in pripravljena za uporabo v poslovnem okolju.
- Zagotovite možnost stalnega upravljanja in izbiranja nastavitve varnostnih funkcij iz ene same konzole za upravljanje s tehnologijo Intel® vPro™⁷
- Delovne postaje HP so na voljo v konfiguracijah, skladnih s standardom ENERGY STAR®, ki omogočajo učinkovito napajanje in nizko količino halogenih snovi.⁸
- Vključuje standardno, triletno omejeno garancijo. Če želite razširiti obstoječe storitve, lahko izberete dodatne storitve HP Care Pack.⁹

Delovna postaja HP Z620 Tabela specifikacij

HP priporoča Windows.



| | |
|--|--|
| Lastnosti oblike | Ministolp za amaro |
| Operacijski sistem | Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (na voljo prek pravic prehoda na starejšo različico z operacijskega sistema Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional, 64-bitni – na voljo s pravicami prehoda na starejšo različico z operacijskega sistema Windows 8.1 Pro (samo za različico National Academic) Windows 7 Professional, 32-bitni – na voljo s pravicami prehoda na starejšo različico z operacijskega sistema Windows 8.1 Pro (samo za različico National Academic) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Komplet HP Installer Kit za Linux |
| Družina procesorjev | Procesor Intel® Xeon® E5 |
| Procesorji | Intel® Xeon® E5-2643 (3,3 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E5-2620 (2 GHz, 15 MB predpomnilnika, 6 jeder); Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2,7 GHz, 30 MB predpomnilnika, 12 jeder); Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2,4 GHz, 30 MB predpomnilnika, 10 jeder); Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3 GHz, 25 MB predpomnilnika, 10 jeder); Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2,8 GHz, 25 MB predpomnilnika, 10 jeder); Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2,5 GHz, 25 MB predpomnilnika, 10 jeder); Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3,3 GHz, 25 MB predpomnilnika, 8 jeder); Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2,2 GHz, 25 MB predpomnilnika, 10 jeder); Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,6 GHz, 25 MB predpomnilnika, 8 jeder); Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3,5 GHz, 25 MB predpomnilnika, 6 jeder); Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2 GHz, 20 MB predpomnilnika, 8 jeder); Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3,5 GHz, 15 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2,6 GHz, 15 MB predpomnilnika, 6 jeder); Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2,1 GHz, 15 MB predpomnilnika, 6 jeder); Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2,5 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1,8 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2 GHz, 25 MB predpomnilnika, 8 jeder); Intel® Xeon® E5-1660 v2 (3,7 GHz, 15 MB predpomnilnika, 6 jeder); Intel® Xeon® E5-1650 v2 (3,5 GHz, 12 MB predpomnilnika, 6 jeder); Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3,7 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E5-1607 v2 (3 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 GHz, 15 MB predpomnilnika, 6 jeder); Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 GHz, 12 MB predpomnilnika, 6 jeder); Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra); |
| Nabor vezij | Intel® C602 |
| Največja velikost pomnilnika | Največ 48 GB 1600 MHz Začasni DDR3 SDRAM Največ 192 GB 1600 MHz SDRAM z registracijo DDR3 Opomba o standardnem pomnilniku: Dejanska hitrost pomnilnika je odvisna od procesorja. Registriranih pomnilnikov DIMM brez medpomnilnika ne smete mešati. |
| Pomnilniške reže | Do 12 modulov DIMM (8 modulov DIMM na sistemski plošči, 4 moduli DIMM na drugem procesorju in pomnilniškem modulu) |
| Krmilniki pogonov | Vgrajen vmesnik SATA 6 Gb/s; Vgrajen vmesnik SATA 3 Gb/s s podprto zmogljnostjo RAID 0, 1, 10; LSI 9270-8i SAS 6,0 Gb/s ROC RAID (izbirno); LSI 9217-4i4e z 8 vrati SAS s tehnologijo RAID 6,0 Gb/s (dodatno) |
| Notranji pomnilnik | 300 GB največ 600 GB SAS (15000 obr/min) 300 GB največ 1,2 TB SAS (10000 obr/min) 500 GB največ 3 TB SATA (7200 obr/min) največ 500 GB SATA SED 128 GB največ 1 TB SATA SSD največ 256 GB SATA SE SSD 256 GB največ 512 GB Pogon HP Z Turbo (PCIe SSD) |
| Optična shramba | Zapisovalnik SATA DVD-ROM; Zapisovalnik SATA SuperMulti DVD+/-RW; Zapisovalnik SATA Blu-ray |
| Ležišča za pogon (notranji) | Trije 8,9 cm (3,5") |
| Ležišča za pogon (zunanji) | Trije 13,3 cm (5,25") |
| Razpoložljiva grafika | 2D profesionalna grafična kartica: NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA NVS 315 (1 GB); NVIDIA NVS 510 (2 GB) Začetna 3D grafična kartica: NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro K600 (1 GB); AMD FirePro V3900 (1 GB) Srednji 3D: NVIDIA Quadro K2000 (2 GB) Vrhunski 3D: NVIDIA Quadro K4000 (3 GB); NVIDIA Quadro K5000 (4 GB); AMD FirePro W7000 (4 GB); NVIDIA Quadro K6000 (12 GB) Visoka zmogljivost splošnonamenskega računanja z grafičnim procesorjem: NVIDIA Tesla K20c; NVIDIA Tesla K40 |
| Razširitvene reže | 2 reži PCIe Gen3 x16; 1 reža PCIe Gen3 x8; 1 reža PCIe Gen2 x8; 1 reža PCIe Gen2 x4; 1 reža PCI; 1 bralniki medijskih kartic 14-v-1 (dodatno) |
| Vrata in priključki | 4 vrata USB 3.0; 5 vrat USB 2.0; 2 vrat IEEE 1394a; 2 vhoda za mikrofoni; 1 vhod za slušalko; 2 priključka RJ-45; 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 vhod; 2 vrat PS/2 Kartica HP Thunderbolt z PCIe z 1 vrati (izbirno); Kartica HP IEEE 1394b FireWire PCIe (izbirno); 6 notranjih vrat USB 2.0 na voljo s 3 ločenimi glavami 2 x 5 |
| Komunikacije | Vgrajen gigabitni krmilnik Intel 82579 LM PCIe; Gigabitni vmesnik Broadcom 5761 NetXtreme NIC (dodatno); Gigabitni vmesnik HP 361 T PCIe NIC z 2 vrati (dodatno); Gigabitni vmesnik Intel CT Desktop NIC (dodatno); Vmesnik HP X520 10 GbE z 2 vrati (dodatno); Sprejemno-oddajna enota HP 10 GbE SFP+ SR (dodatno); Vmesnik Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (dodatno) |
| Zvočna kartica | Vgrajena zvočna kartica Realtek ALC262 High Definition; |
| Napajanje | 800 W, 90-odstotno učinkovit vir napajanja, aktivna funkcija PFC |
| Varnost | Podpora varnostnega kabla s ključavnico (standardno – kabel po izbiri); nadzor pisanja na izmenljive nosilce podatkov in zagona z njih (standardno); Geslo za vklop (standardno); Nastavitev gesla (standardno); Kabel za priklopanje Kensington (izbirno) Ključavnica Solenoid za pokrov in tipalo (dodatno); Ključavnica HP Solenoid (izbirno) |
| Programska oprema | Orodje HP Performance Advisor za konfiguracijo sistema s posodobljenimi nastavitvami in gonilniki; Programska oprema HP Remote Graphics (RGS) V5; Zaščita HP ProtectTools Security (na voljo kot nastavljiva možnost); Orodje HP Power Assistant; Program PDF Complete – različica za podjetja (samo za operacijske sisteme Windows); Predvajalnik CyberLink PowerDVD/Power2Go; Office Home & Business 2013 (na voljo kot nastavljiva možnost) |
| Mere | 17,15 x 46,48 x 44,45 cm |
| Teža | Že od 15,5 kg Teža je odvisna od konfiguracije. |
| Ustreznost za električno učinkovitost | Na voljo je konfiguracija v skladu s standardom ENERGY STAR® |
| Garancija | 3 letna omejena garancija vključuje dele, delo in storitev pomoči na domu naslednji delovni dan. Pogoji in določila se razlikujejo glede na državo. Veljajo lahko določene omejitve in izključitve. |

Delovna postaja HP Z620

HP priporoča Windows.

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Monitor IPS HP ZR2440w z diagonalo 61 cm (24") in osvetlitvijo LED



V celoti prenovljen monitor IPS HP z osvetlitvijo LED ZR2440w z diagonalo 61 cm (24") temelji na zaslonu LED 16:10 z različnimi novimi funkcijami in osvetlitvijo LED v obliki, ki je izjemno modna in tanjša kot katera koli prej, da na popoln način dopolnjuje delovne postaje HP Z.

Številka izdelka: XW477A4

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

Fiksni pogon HP 160 GB SATA



Pogoni Solid State Drive (SSD) v računalniški industriji hitro postajajo pomembni v kategoriji shranjevanja. Ker nima premikajočih se delov, shranjevanje nima več mehanskih omejitev za boljšo zmogljivost. HP-jevi pogoni SSD za delovne postaje omogočajo celotno delovanje, ki je običajno boljše od trdih diskov SAS s 15.000 obrati na minuto.

Številka izdelka: LZ704AA

Grafična kartica NVIDIA Quadro 4000 2,0 GB



Pospešite delovni proces z grafično kartico NVIDIA's High End Quadro 4000: Do 5 krat hitrejša zmogljivost aplikacij 3D, ki prekaša prejšnjo generacijo Quatro FX3800; Aplikacije GPGPU se na procesorjih Quadro GPU izvajajo 8 krat hitreje, kot na drugih revolucionarnih arhitekturah Quadro GPU; Prvi GPU na svetu s sistemom Scalable Geometry in hitrozmogljivostjo z dvojno preciznostjo

Številka izdelka: WS095AA

Grafična kartica AMD FirePro V5900 2 GB



Vrhunska grafična kartica AMD FirePro™ V5900 zagotavlja izjemno delovanje z le eno zasedeno režo, zaradi česar je to odlična rešitev za poklicno delo z širokim izborom aplikacij, srednje zapletenimi modeli in nabori podatkov ter naprednimi vizualnimi učinki. Grafična kartica AMD FirePro V5900 se ponaša z 2 GB pomnilnika GDDR5, 512 pretočnimi procesorji in podporo za tri sočasne izhode za zaslone iz ene same grafične kartice s tehnologijo AMD Eyefinity.

Številka izdelka: LS992AA

5-letna garancija za popravilo naslednji dan na domu



Ponujamo 5-letno možnost popravila vašega računalnika na domu naslednji delovni dan, ki ga bo opravil pooblaščen tehnik podjetja HP, če težave ne bomo mogli rešiti na daljavo.

Številka izdelka: U7944E

Več informacij na
www.hp.eu/hpoptions

Delovna postaja HP Z620

HP priporoča Windows.

Opombe k sporočilom:

¹ Tehnologija Multi-Core je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma aplikacijam.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 v celoti zaradi zahtev sistemskih virov. Za 64-bitno izračunavanje na arhitekturi Intel® je potrebna uporaba računalniškega sistema s procesorjem, vezjem, BIOS-om, operacijskim sistemom, gonilniki naprav in aplikacijami, ki podpirajo arhitekturo Intel® 64. Procesorji ne bodo delovali (niti pri 32-bitnem delovanju) brez BIOS-a, ki ne podpira arhitekture Intel® 64. Zmogljivost se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne in programske opreme.

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 Thunderbolt je nova tehnologija. Kabel Thunderbolt in naprava Thunderbolt (naprodaj posebej) morata biti združljiva z operacijskim sistemom Windows. Če želite ugotoviti, ali je naprava Thunderbolt overjena za operacijski sistem Windows, obiščite spletno mesto <https://thunderbolttechnology.net/products>. Thunderbolt™ 2.0 naj bi bil v začetku leta 2014 na voljo prek izbirne razširitvene kartice.

⁴ Izbirne funkcije so naprodaj posebej ali kot dodatki.

⁵ Programska oprema HP Remote Graphics zahteva operacijski sistem Windows in internetno povezavo.

⁶ Podpora za zunanje zaslone kot standardna funkcija prek vgrajene procesorske grafike je odvisna od konfiguracije posamezne delovne postaje; dejansko število podprtih zaslonov se lahko razlikuje. Za podporo dodatnih zaslonov boste potrebovali dodatno grafično kartico. Potrebujete dodatne kable. Za ogled slik visoke ločljivosti potrebujete vsebino visoke ločljivosti (HD).

Več informacij na

www.hp.eu/workstations

Začnite uporabljati HP-jeve finančne storitve

Raziščite možnosti mesečnega plačevanja in načrtov za osveževanje tehnologije, ki vam lahko zagotovijo večjo prilagodljivost pri izpolnjevanju ciljev IT. Več informacij na

www.hp.com/go/hpfs.

Prijavite se za posodobitve

www.hp.com/go/getupdated

Izdelek se lahko razlikuje od prikazanih slik. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L. P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Posebne funkcije se lahko razlikujejo glede na model. 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. V vseh izdajah operacijskega sistema Windows 8 niso na voljo vse funkcije. Za popolno izkoriščanje delovanja operacijskega sistema Windows 8 sistemi morda potrebujejo posodobljeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo. Za podrobnosti si oglejte spletno mesto <http://windows.microsoft.com/sl-SI/>. Intel, Xeon in QuickPath so blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. Vse druge blagovne znamke so last njihovih lastnikov.

