

Delovna postaja HP Z230 Tower



Zmogljivost in prilagodljivost po dostopni ceni, v novi obliki.

Zmogljivost in prilagodljivost po dostopni ceni in v novi obliki. Ustvarite delovno okolje, v katerega se lahko popolnoma vživijo tudi tisti, ki zahtevajo zanesljivost in zmogljivost po dostopni ceni. HP Z230 je zasnovan za zahtevno delovanje 24 ur na dan, 7 dni v tednu, 365 dni na leto, in zagotavlja procesor naslednje generacije ter tehnologije grafike v preoblikovanem in kompaktnem, ki ga je mogoče močno razširiti.



HP priporoča Windows.

Zagotovljena zanesljivost po dostopni ceni

- Zasnovan za zahtevno delovanje 24 ur na dan, 7 dni v tednu, 365 dni na leto. Delovna postaja stolp HP Z230 izpolni vse zahtevne naloge poslovnih aplikacij.
- Postopki preskušanja in vrednotenja delovnih postaj, namenjenih neprekinjenemu delovanju v ekstremnih razmerah, vam bodo preginali skrbi.
- Bolje kot kadarkoli nadzorujte svoj vpliv na okolje¹ in hkrati zmanjšajte skupne stroške lastništva z 92 % energetske učinkovitostjo napajanja in izboljšano zanesljivostjo sistema.
- Delajte pametneje s svojimi programskimi orodji. Ta delovna postaja HP je bila nagrajena s številnimi certifikati ISV in zagotavlja boljše in pametnejše delovanje.

Moč za sedanjost, za prihodnost pa prostor za širitev

- Rastite skupaj s poslom. Delovna postaja stolp HP Z230 je zasnovana za nadgrajevanje in širjenje, da lahko dodate več pomnilnika in povezljivosti, ko ju potrebujete.
- Popolna računalniška moč in nova kompaktna oblika. HP-jeva preoblikovana in kompaktnjša delovna postaja je stabilna in prilagodljiva ter vam omogoča več prostora za delo.
- Zapravite manj časa za čakanje. Pospešite prenos podatkov s pomočjo šestih ležišč za pogone, vključno s 6,3-cm (2,5-palčnim) ležiščem za pogone HD za polprevodniške pogone velikih hitrosti.
- Izboljšajte zmogljivost shranjevanja z RAID, polprevodniškimi pogoni ali, če želite uporabljati oboje, kombinirajte trde diske z izbirnim polprevodniškim pogonom, ki služi kot predpomnilnik.²
- Optimizirajte delovno postajo za najboljše delovanje. HP Performance Advisor vam pomaga na enostaven način konfigurirati sistem in določiti najboljše nastavitve za določene aplikacije.³

Omogoča popolno vživetje. Popolnoma učinkovita.

- Moč, ki jo lahko delite. Najnovejši procesorji Intel® Xeon®⁴ in bogata grafika vam omogočata, da dobro opravljate svoje delo. Priključite jo in delajte na do šestih zaslonih.^{5,6}
- Uživate v najnovejši zmogljivosti in energetske učinkovitosti Intelove nove generacije procesorske arhitekture.
- Dvignite večopravilnost na novo raven s podporo za do šest zaslonov. Izbirajte med ekonomičnimi vgrajenimi grafičnimi karticami in zmogljivimi 2D ali 3D ločenimi grafičnimi karticami.^{5,6}
- Enostavno povežite svoje zunanje enote in naprave s pomočjo štirih rež PCIe⁷, enega vhoda/izhoda PCI, desetih zunanjih vrat USB in vrat USB za hitro polnjenje.
- S HP RGS lahko svojo delovno postajo z zmogljivimi grafičnimi aplikacijami vzamete, kamorkoli greste. Sodelujte s sodelavci v pisarni ali po svetu v realnem času.

Delovna postaja HP Z230 Tower Tabela specifikacij

HP priporoča Windows.



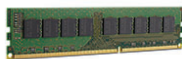
Lastnosti oblike	Ministolp
Operacijski sistem	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (na voljo s pravicami prehoda na starejšo različico z operacijskega sistema Windows 8.1 Pro 64 – samo za različico National Academic) Windows 7 Professional, 32-bitni – na voljo s pravicami prehoda na starejšo različico z operacijskega sistema Windows 8.1 Pro 64 (samo za različico National Academic) Windows 7 Professional 64 (na voljo prek pravic prehoda na starejšo različico z operacijskega sistema Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 32 Windows 7 Professional 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Ubuntu Linux
Družina procesorjev	Procesor Intel® Xeon® E3; Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5
Procesorji	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1280v3 (3,6 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1271v3 (3,6 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1246v3 z grafično kartico Intel HD P4600 (3,5 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1245v3 z grafično kartico Intel HD P4600 (3,4 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1241v3 (3,5 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1240v3 (3,4 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1231v3 (3,4 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1226v3 z grafično kartico Intel HD P4600 (3,3 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Xeon® E3-1225v3 z grafično kartico Intel HD P4600 (3,2 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i7-4790 z grafično kartico Intel HD 4600 (3,6 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i5-4690 z grafično kartico Intel HD 4600 (3,5 GHz, 6 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i5-4590 z grafično kartico Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 MB predpomnilnika, 2 jedri); Intel® Core™ i3-4350 z grafično kartico Intel HD 4600 (3,6 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); Intel® Core™ i3-4160 z grafično kartico Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri); Intel® Core™ i3-4150 z grafično kartico Intel HD 4400 (3,5 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri); Intel® Pentium® G3240 z grafično kartico Intel HD (3,1 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri)
Nabor vezij	Intel® PCH C226
Največja velikost pomnilnika	Največ 32 GB 1600 MHz Začasni DDR3 SDRAM Opomba o standardnem pomnilniku: Do 32 GB ECC/brez ECC. Izbira ECC/brez ECC in dejanska hitrost pomnilnika sta odvisna od zmogljivosti procesorja.
Pomnilniške reže	4 DIMM
Krmilniki pogonov	Vgrajen vmesnik SATA (5 vrat 6 Gb/s) s standardom RAID 0, 1 podprt. Zahteva enake trde diske (hitrosti, zmogljivost, vmesnik).
Notranji pomnilnik	250 GB največ 1 TB SATA (10000 obr/min) 500 GB največ 3 TB SATA (7200 obr/min) največ 500 GB SATA SED 128 GB največ 256 GB SATA SSD največ 256 GB SATA SE SSD 256 GB največ 512 GB Pogon HP Z Turbo (PCIe SSD)
Optična shramba	Zapisovalnik SATA Blu-ray; Zapisovalnik SATA SuperMulti DVD; SATA DVD-ROM
Dodatni prostor za shranjevanje	Bralnik medijskih kartic 15-v-1 (dodatno)
Ležišča za pogon (notranji)	2 8,9 cm (3,5 palca); 1 6,3 cm (2,5 palca)
Ležišča za pogon (zunanji)	Dva 13,3 cm (5,25 palca); 1 ležišče za tanek optični pogon
Razpoložljiva grafika	Vgrajen: Intel® HD Graphics P4600; Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics 4400; Intel® HD Graphics ZD profesionalna grafična kartica: NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Začetna 3D grafična kartica: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); AMD FirePro™ V3900 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K600 (1 GB) 3D kartica srednjega razreda: NVIDIA® Quadro® K2000 (2 GB) Vrhunski 3D: AMD FirePro™ W7000 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K4000 (3 GB) Vse ločene grafične kartice so grafične kartice PCIe.
Razširitvene reže	1 reža PCIe Gen3 x16; 1 reža PCIe Gen2 x4 (x16 priključek); 1 reža PCIe Gen2 x1 (x4 priključek); 1 reža PCIe Gen2 x1; 1 PCI
Vrata in priključki	Spredaj: 2 vrat USB 3.0; 4 vrata USB 2.0; 1 vrata USB 2.0 (za polnjenje); 1 vhod za slušalke; 1 vhod za mikrofonski Zadaj: 2 vrat USB 3.0; 4 vrata USB 2.0; 1 zaporedna vrata (dodatno); 1 vzporedna vrata (dodatno); 2 vrat PS/2; 1 priključek RJ-45; 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 2 vrat DisplayPort 1.2 (pri izbranih modelih); 2 vrat IEEE 1394b (dodatno) Notranjost: 3 vrat USB 2.0 Kartica HP Thunderbolt 2 PCIe z 1 vrati V/I (dodatno); 1 notranja vrata USB 3.0 in 3 notranjih vrat USB 2.0 na voljo prek dveh ločenih glav 2 x 10 (3.0 x1, 2.0 x1) in 2 x 5 (2.0 x2); 2 izhoda DisplayPort 1.2 za grafično kartico Intel HD (samo pri izbranih procesorjih); 2 vrat IEEE 1394a (prek izbirne kartice PCIe)
Komunikacije	Vgrajen krmilnik gigabitnega vmesnika Intel I217LM PCIe; Vmesnik Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (dodatno); Gigabitni vmesnik HP X520 10 Ethernet z 2 vrati (dodatno); Sprejemno-oddajna enota HP 10 GbE SFP+ SR (dodatno); Kartica za brezžično omrežje Intel 6205 802.11 a/b/g/n PCIe x1 (dodatno)
Zvočna kartica	Vgrajena zvočna kartica Realtek ALC221 High Definition; Tanki zvočniki HP z napajanjem prek USB (izbirno)
Napajanje	400 W nastavitev napetosti, aktivna funkcija Power Factor Correction, učinkovitost 92 %
Vhodna naprava	Standardna tipkovnica USB. Na voljo kot dodatek za nekatere lokalizacije
Varnost	Ključavnica HP Solenoid in senzor pokrova (TWR) (dodatno); Komplet varnostne ključavnice za osebne računalnike HP Business (dodatno); Komplet ključavnice kabla HP UltraSlim (dodatno)
Programska oprema	Orodje HP Performance Advisor za konfiguracijo sistema s posodobljenimi nastavitvami in gonilniki; Programska oprema HP Remote Graphics (RGS) 6.0; program PDF Complete – različica za podjetja; Predvajalnik CyberLink Power2Go/Power2Go; Program HP PC Hardware Diagnostics UEFI za zaznavanje težav strojne opreme; Buy Office
Mere	17 x 44,2 x 39,9 cm Standardna usmerjenost ministolpa
Teža	Že od 8,8 kg Teža je odvisna od konfiguracije
Ustreznost za električno učinkovitost	Potrjeno s standardom ENERGY STAR®, na voljo so konfiguracije, registrirane pri EPEAT®
Okoljski certifikat	Nizka količina halogenih snovi
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 Z230 Tower

HP priporoča Windows.

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Pomnilnik HP 8 GB (1 x 8 GB)
DDR3-1600 Non-ECC RAM



Pomnilnik HP 8 GB (1 x 8 GB) DDR3-1600 Non-ECC RAM DIMM. S pomnilnikom HP boste izboljšali zmogljivost delovne postaje HP in ohranili zanesljivost njenega delovanja. Če premajhna količina pomnilnika in odstranjevanje na trdem disku upočasnjujeta delovanje aplikacij, boste z nadgradnjo pomnilnika na cenovno ugoden način izboljšali delovanje sistema.

Številka izdelka: B1S54AA

Pogon HP Blu-Ray BDXL
SATA



Pridobite izjemno možnost varnostnega kopiranja ter ustvarjajte in urejajte videoposnetke HD s pogonom HP Blu-ray BDXL SATA. Vzdržujte učinkovite hitrosti prenosov in skladnost s svetovnimi standardi DVD za visokokakovostno in stroškovno učinkovito rešitvijo shranjevanja.

Številka izdelka: B4F70AA

Ohišje odstranljivega trdega
diska HP DX115 (okvir in
nosilec)



Odstranljivo ohišje HP DX115 je trpežen nosilec pogona in sprejemno ogrodje za notranjo namestitvev trdega diska SATA ali SAS v 5,25-palčno ležišče za optične pogone delovne postaje HP.

Številka izdelka: FZ576AA

5-let naslednji delovni 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 Z230 Tower

HP priporoča Windows.

Opombe k sporočilom:

¹ Pri primerjavi prejšnjih generacij delovnih postaj HP.

² Potrebuje združljiv procesor Intel® Core, omogočeno vezje, programsko opremo Intel® Rapid Storage in trdi disk brez SED + dodatni 6,3-cm (2,5-palčni) modul bliskovnega predpomnilnika SSD. Tehnologija Intel® Smart Response je na voljo samo pri izbranih sistemih HP. Pri ravneh zmogljivosti branja se predvideva, da so podatki za branje v predpomnilniku. Rezultati se lahko razlikujejo glede na konfiguracijo sistema.

³ Zahteva operacijski sistem Windows 7 ali Windows 8.

⁴ Tehnologija Multi-Core je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma aplikacijam. Za 64-bitno izračunavanje na arhitekturi Intel® je nujna uporaba računalniškega sistema s procesorjem, vezjem, BIOS-om, operacijskim sistemom, gonilniki naprav 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 lahko razlikuje glede na nastavitve strojne in programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.

⁵ Zahteva namestitvev grafičnih kartic NVIDIA NVS 510 in NVS 310.

⁶ Izbirno funkcijo je mogoče kupiti posebej ali kot dodatek.

⁷ PCIe Gen 3 je nova tehnologija; razpoložljivost kartice je morda omejena.

Več informacij na

www.hp.eu/workstations

Uporabljajte HP-jeve finančne storitve

Uporabljajte HP-jeve finančne storitve in uvedite inovativne tehnologije, ki so nujne za rast vrednosti podjetja in konkurenčnih prednosti. 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/>.

