

Delovna postaja HP Z1 G2



Evolucija večnamenskih naprav

Delovna postaja HP Z1 G2 je HP-jeva elegantna in inovativna delovna postaja v eni napravi z velikim zaslonom. Preprosto spreminjanje in zamenjava večine komponent – brez uporabe orodij. Pustite prosto pot svoji ustvarjalnosti zaradi hitrejšega delovanja in vrhunske zanesljivosti. Prilagodite svoj zaslon z dodatno tehnologijo 10-točkovnega zaslona na dotik osupljive steklene oblike od roba do roba.²



HP priporoča Windows.

Okrepite svojo ustvarjalnost.

- Uresničite svoje zamisli hitreje kot kdajkoli s procesorjem Intel® Xeon®, grafično kartico NVIDIA Quadro, pomnilnikom ECC in različnimi certifikati ISV.
- Funkcije, ki jih omogoča vrhunsko inženirstvo HP, vključno is profesionalnim modulom za hlajenje grafične kartice MXM visoke zmogljivosti, več dodatnimi trdimi diski² in prilagodljivim stojalom za zaslon po meri, vas bodo navdušile in vam zagotovile večjo učinkovitost.
- Dodatna priključka Thunderbolt™ 2.0 visoke zmogljivosti^{2,3}, ki sta nameščena ob strani delovne postaje HP Z1 G2, da se zagotovi preprost dostop, omogočata vzpostavitev povezave v trenutku in visoko zmogljivost.
- Popeljite zmogljivost računalnika na višjo raven in si zagotovite hitreše delovanje s četrto generacijo procesorjev Intel® Core/Xeon E3⁴.
- Širok obseg profesionalnih možnosti grafičnih kartic 3D podjetja NVIDIA vam zagotavlja, da delate z najboljšimi razpoložljivimi orodji. Lahko pa izberete tudi nove vgrajene grafične kartice Intel, ki vam bodo zagotovile najboljšo vizualno izkušnjo.^{2,5}

Zmogljiva in izpopolnjena.

- Večino komponent¹ lahko zamenjate sami ali pa jih nadgradite brez uporabe orodja ali pomoči servisera. Preprosto odprite ohišje in prilagodite napravo svojim potrebam.
- Podatki, ki jih uporabljate najpogosteje, so na delovni postaji HP Z1 G2 hitro dostopni z dodatno tehnologijo za shranjevanje mSATA, ki omogoča hitro shranjevanje, in predpomnilnikom za operacijski sistem in aplikacije.²
- Dostopna vrata I/O omogočajo preprosto priključitev naprav, s pritiskom gumba za vklop in izklop servisnega načina na delovni postaji HP Z1 G2 pa lahko uživajte v enostavnem premikanju zaslona.
- Privoščite svojim ušesom vrhunske zvočne funkcije na delovni postaji HP Z1 G2, vključno s sprednjimi zvočniki z dvojnimi konusom in tehnologijo DTS Studio Sound.

Vsestranski pogled.

- Zagotovite si uspeh pri svojem delu z delovno postajo HP Z1 G2 z izbirnim 10-točkovnim zaslonom na dotik.² Bodite kreativni in naj vaši prsti uživajo v osupljivem steklenem zaslonu s prikazom od roba do roba.
- Razsvetlite svoje življenje. Manjša odsevnost in jasen prikaz na delovni postaji HP Z1 G2 z nesteklenim, nebleščečim zaslonom.²
- Vaše delo ni bilo še nikoli videti bolje. Naj vaše zamisli zasvetijo v vsem svojem sijaju na delovni postaji HP Z1 G2 naslednje generacije z zaslonom IPS in diagonalo 68,6 cm (27 palcev) (2560 x 1440).



Delovna postaja HP Z1 G2 Tabela specifikacij

HP priporoča Windows.



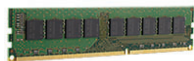
Lastnosti oblike	Večnamenska naprava
Operacijski sistem	Windows 8.1 Pro 64 ¹⁶ Windows 8.1 64 ¹⁶ Windows 8.1 Single Language 64 ¹⁶ Windows 7 Professional 64 (na voljo prek pravic prehoda na starejšo različico iz operacijskega sistema Windows 8.1 Pro) ¹ Windows 7 Professional 64 ¹⁶ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Komplet HP Installer Kit za Linux
Družina procesorjev	Procesor Intel® Xeon® E3; Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3 ²
Procesorji²	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 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® E3-1226v3 z grafično kartico Intel HD P4600 (3,3 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™ i5-4590 z grafično kartico Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 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)
Nabor vezij	Intel® C226
Največja velikost pomnilnika	Največ 32 GB 1866 MHz Začasni DDR3 SDRAM ^{7,8,9} Opomba o standardnem pomnilniku: Podpira do 32 GB ECC ali 16 GB pomnilnika DDR3 1866 MHz DIMM brez medpomnilnika in podpore ECC. Dejanska hitrost pomnilnika je odvisna od procesorja.
Pomnilniške reže	4 DIMM
Notranji pomnilnik	500 GB največ 3 TB SATA (7200 obr/min) ^{3,4} 180 GB največ 1 TB SATA SSD ^{3,4} največ 256 GB mSATA SSD ^{3,4} največ 256 GB SATA SE SSD ^{3,4}
Optična shramba	Tanek zapisovalnik Blu-ray za nalaganje v pladenj; Tanek pogon DVD-ROM za nalaganje v pladenj; Tanek DVD-zapisovalnik SuperMulti za nalaganje v reže ^{5,6,15}
Ležišča za pogon (notranji)	Eden 8,9 cm (3,5 palca) ali dva 6,3 cm (2,5 palca)
Prikaz	Širok zaslon IPS LCD z osvetlitvijo LED in diagonalno 68,6 cm (27 palcev) ter spletno kamero 1080p z 2 milijonoma pik in dodatnim zaslonom na dotik (2560 x 1440)
Razpoložljiva grafika	Vgrajen: Grafična kartica Intel® HD P4600; Grafična kartica Intel® HD 4600; grafična kartica Intel® HD 4400 Začetna 3D grafična kartica: NVIDIA Quadro K610M (1 GB) 3D kartica srednjega razreda: NVIDIA Quadro K2100M (2 GB) Grafika 3D visoke zmogljivosti: NVIDIA Quadro K3100M (4 GB); NVIDIA Quadro K4100M (4 GB) Če je nameščena ločena grafična kartica, je vgrajena grafična kartica Intel onemogočena. Vse ločene grafične kartice so grafične kartice PCIe.
Razširitvene reže	1 reža MXM; 2 reži za mini kartice PCIe mSATA (polne dolžine); 1 bralnik medijskih kartic SD 4.0 Reža MXM za grafični pomnilnik. Vse reže so nizkega profila.
Vrata in priključki	1 vrata USB 3.0; 1 priključek (za napajanje) USB 3.0; 4 vrata USB 2.0; 1 vhod za slušalke; 1 mikrofon; 1 vrata DisplayPort 1.1; 1 RJ-45; 1 nizkotonski zvočnik; 1 optični S/PDIF; 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok ^{13,14} 2 priključka Thunderbolt™; 2 vrati prek optičnega ležišča (dodatno). Razpoložljiva notranja vrata I/O vključujejo: Vrata USB 2.0 vrste A in 2 vrati USB 2.0 na 9-pinski glavi.
Komunikacije	Vgrajen kontrolnik vmesnika Intel I217LM PCIe Gigabit; Vgrajen kombinirani priključek Intel dual-band AC 7260 802.11 ac brezžični LAN in kombinirana kartica Bluetooth 4 ¹⁰
Zvočna kartica	Kodek Intel HD/IDT 92HD68 z dvema stereo zvočnikoma 4 W in tehnologijo DTS Studio Sound
Napajanje	400 W, 90-odstotna učinkovitost napajanja, samodejna nastavitve napetosti, aktivna funkcija PFC (Power Factor Correction)
Vhodna naprava	Tipkovnica HP USB CCID s pametno kartico; tipkovnica HP USB; Brezžična tipkovnica in miška HP Laserska miška HP USB
Varnost	Ohišje HP s senzorjem proti vdoru; komplet ključavnic za kable HP s ključi (dodatno)
Programska oprema	Orodje HP Performance Advisor za konfiguracijo sistema s posodobljenimi nastavitvami in gonilniki; Programska oprema HP Remote Graphics 6.0; program PDF Complete – različica za podjetja; Zaščita HP Client Security; Buy Office ¹²
Mere	66,04 x 41,91 x 52,83 cm S podstavkom
Teža	21,32 kg Največja teža sistema s podstavkom. Teža je odvisna od konfiguracije.
Ustreznost za električno učinkovitost	Na voljo je konfiguracija v skladu s standardom ENERGY STAR®
Okoljski certifikat	Nizka količina halogenih snovi ¹¹
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 Z1 G2

HP priporoča Windows.

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Pomnilnik HP s kapaciteto 4 GB (1 x 4 GB) DDR3-1866 MHz ECC RAM



Izboljšajte zmogljivost vaše delovne postaje HP in najnovejših večjedrnih procesorjev. Izberite ultrahitri HP-jev pomnilnik 1866 MHz DDR3 velikosti 2 GB, 4 GB, 8 GB ali 16 GB, ki je cenovno ugoden način za izboljšanje zmogljivosti sistema in odzivnosti aplikacij.

Številka izdelka: E2Q91AA

Modul z 2 vrati AiO HP Thunderbolt



Modul z 2 vrati, osnovan na tehnologiji Thunderbolt™ 2, omogoča neverjetno hitro varnostno kopiranje podatkov, urejanje in skupno rabo datotek ter hitrejše opravljanje nalog na izbranih delovnih postajah HP Z. Spopadite se s projekti s 4-krat višjim prenosom podatkov, kot vam ga omogoča USB 3.0.

Številka izdelka: E5Z73AA

Grafična kartica NVIDIA Quadro K2100M s kapaciteto 2 GB



Zagotovite si izjemno grafiko in večzastonsko delovanje z grafično ploščo NVIDIA Quadro K2100M. Odlična izbira za oblikovanje in modele srednje težavnostne stopnje v poklicnih aplikacijah CAD, M&E in vizualizacijskih aplikacijah.

Številka izdelka: E5Z75AA

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 Z1 G2

HP priporoča Windows.

Opombe k sporočilom:

¹ Dostop do delov računalnika in zamenjava napajalnika, grafične kartice, trdih diskov, optičnega pogona, ventilatorja hladilnega sistema ter pomnilnika sta mogoča brez orodja. Za vse ostale komponente boste morda potrebovali orodje.

² Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.

³ Thunderbolt je nova tehnologija. Kabel Thunderbolt in naprava Thunderbolt (na prodaj posebej) morata biti združljiva z operacijskim sistemom Windows. Če želite ugotoviti, ali je naprava Thunderbolt certificirana za operacijski sistem Windows, obiščite spletno mesto <https://thunderbolttechnology.net/products>.

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 konfiguracijo strojne in programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.

⁵ Možnosti in podpora za grafično kartico se razlikujejo glede na regijo.

Opombe k tehničnim podatkom:

¹ V tem sistemu je predhodno nameščena programska oprema Windows® 7 Pro, priložena pa sta tudi licenca in predstavnost za programsko opremo Windows 8.1 Pro. Naenkrat lahko uporabljate le eno različico programske opreme Windows. Za preklapljanje med različicami boste morali odstraniti eno različico in namestiti drugo. Pred odstranjevanjem in nameščanjem operacijskih sistemov morate narediti varnostne kopije vseh podatkov (datotek, fotografij itd.), da jih ne bi izgubili.

² 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.

³ Sistemi Linux ne podpirajo strojne opreme SATA z zmogljnostjo RAID. Linux kernel z vgrajeno programsko opremo RAID omogoča odlično funkcionalnost in zmogljivost. To je dobra alternativa zmogljivosti RAID, ki temelji na strojni opremi. Vse informacije o možnostih RAID za Linux so na voljo na spletnem mestu <http://www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf>.

⁴ Za trde in negibljive diske, 1 GB = 1 milijarda bajtov. TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 30 GB sistemskega diska je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena obnovitvi sistema.

⁵ Ker Blu-ray vsebuje nove tehnologije, lahko nastanejo nekatere težave v zvezi z diski, digitalno povezavo, združljivostjo in/ali delovanjem, pri čemer pa ne gre za okvaro izdelka. Brezhibno predvajanje na vseh sistemih ni zagotovljeno. Za predvajanje nekaterih posnetkov Blu-ray boste morda potrebovali digitalno povezavo DVI ali HDMI, pri čemer bo zaslon morda zahteval podporo za HDCP. V tej delovni postaji ne morete predvajati filmov HD DVD.

⁶ Dejanske hitrosti se lahko razlikujejo. Ne dovoljuje kopiranja filmov DVD v komercialni prodaji ali drugega avtorsko zaščitene materiala. Namenjeno izdelavi in shranjevanju vašega izvirnega materiala in drugi zakoniti rabi. Opomba: DVD-RAM ne omogoča branja ali pisanja na enostranske medije velikosti 2,6 GB ali na dvostranske medije velikosti 5,2 GB – različica 1.0.

⁷ Vsak procesor podpira do 2 kanala pomnilnika DDR3. Za optimalno delovanje morate v vsak kanal vstaviti vsaj 1 modul DIMM.

⁸ Procesorji Intel® Xeon® E3 in Intel® Core™ i3 lahko podpirata pomnilnik s podporo za ECC ali pomnilnik brez podpore za ECC. Procesorji Intel® Core™ i5 in i7 podpirajo le pomnilnik brez podpore za ECC.

⁹ CPE določa hitrost delovanja pomnilnika. Če sistem uporablja CPE z zmogljivostjo 1600 MHz, bo najvišja hitrost delovanja pomnilnika 1600 MHz ne glede na nazivno hitrost pomnilnika.

¹⁰ Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.

¹¹ Ta izdelek ima nizko vsebnost halogenih snovi, razen napajalnih in drugih kablov ter zunanjih naprav. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.

¹² Pri uporabi programske opreme HP Performance Advisor in HP Remote Graphics potrebujete dostop do interneta.

¹³ Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.

¹⁴ Thunderbolt™ 2 naj bi bil v začetku leta 2014 na voljo prek izbirne razširitvene kartice na Z1 G2. Thunderbolt je nova tehnologija. Kabel Thunderbolt in naprava Thunderbolt (na prodaj posebej) morata biti združljiva z operacijskim sistemom Windows. Če želite ugotoviti, ali je naprava Thunderbolt certificirana za operacijski sistem Windows, obiščite spletno mesto <https://thunderbolttechnology.net/products>

¹⁵ Optični disk ni na voljo, če izberete Thunderbolt™ 2.

¹⁶ V nekaterih izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows določene funkcije niso na voljo. Sistemi bodo morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo, gonilnike in/ali programsko opremo za popoln izkoristek funkcionalnosti sistemov Windows. Obiščite spletno mesto <http://www.microsoft.com>.

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/ENERGY-STAR> in ENERGY STAR® sta v ZDA registrirani blagovni znamki. Bluetooth je blagovna znamka v lasti njenega lastnika, Hewlett-Packard Company pa jo uporablja z licenco. Intel, Xeon, Core in vPro so blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah.

