

Delovna postaja HP Z440



Povečajte moč

Dvignite svoje poslovanje na novo raven v smislu zmogljivosti, razširljivosti in brezkompromisne zanesljivosti s tem celovitim paketom. Zmogljiva delovna postaja z do 8 ločenimi procesorskimi jedri, do 128 GB RAM-a in številnimi možnostmi shranjevanja in konfiguracij PCIe vsebuje popolno razmerje elementov delovnih postaj HP Z.



- Windows 10 Pro¹
- Procesorji Intel® Xeon™²

Hitro opravite posel

- Hitro prečrtajte elemente z vašega seznama opravil. Dosežite izjemno zmogljivost obdelovanja podatkov z enoprocorsko osebno delovno postajo s podporo za do 8 zmogljivih procesorskih jeder. Dodajte še zmogljivo grafiko in funkcije za izboljšanje delovanja, kot so dodatna kartica Thunderbolt™ 2³, pogon HP Z Turbo⁴ in programska oprema HP Remote Graphics⁴, in dobili boste vrhunsko visokozmogljivo delovno postajo, ki ne bo upočasnjevala vašega dela.

Prilagodite jo in rastle bo z vami

- Ko delo od vas zahteva več, lahko delovno postajo HP Z440 preprosto razširite po zaslugi elegantne oblike ohišja 4U, ki omogoča dostop brez orodja, in vgrajenih ročajev. Preprosto prilagodite pomnilnik, prostor za shranjevanje, grafiko in druge elemente svojim potrebam.

Naložba za prihodnost

- Zaščitite svojo naložbo, da postanejo prekinitve delovanja stvar preteklosti. Zagotovite si brezkompromisno zanesljivost in standardno omejeno garancijo 3/3/3 za delovno postajo HP Z440.

Posebnosti:

- Dosežite zmogljivost, ki jo potrebujete s procesorji Intel® Xeon® nove generacije za do 8 procesorskih jeder v enem sistemu.²
- Posvetite se grafiki in dosežite najvišjo stopnjo produktivnosti z različnimi profesionalnimi grafičnimi karticami AMD, ki so vam na voljo in ponujajo vse od začetnega do visoko zmogljivega 3D prikaza.⁴
- Dvignite raven storilnosti z uporabo profesionalne grafične kartice NVIDIA® z 2D ali 3D prikazom.⁴
- Čim bolj izkoristite svoj čas in izboljšajte svoje zmogljivosti z vrati USB in SATA ter bliskovito hitrim prenosom podatkov z uporabo izbirne tehnologije Thunderbolt™ 2.³
- Povsem novo ohišje, ki ga je mogoče odpreti brez orodja, se ponaša z nizko ravno hrupa, enim vgrajenim vmesnikom Gb Ethernet itd.
- Skrajšajte čas zagona, izračunavanje in odzivni čas grafičnih elementov ter popolnoma spremenite način dela z velikimi datotekami v delovni postaji HP Z440, ki uporablja pogon HP Z Turbo, inovativno in cenovno neverjetno dostopno rešitev za shranjevanje.
- Nikoli vam ne bo zmanjkalo energije s 700-watnim napajalnikom z dvema napajalnima kabloma za visoko zmogljive profesionalne grafične kartice.
- Dvignite večopravilnost na novo raven s podporo za do 8 zaslonov.⁵
- Optimizirajte delovno postajo HP Z440 za najboljše delovanje. HP Performance Advisor⁶ konfigurira vaš sistem s posodobljenimi nastavitvami in gonilniki, ki izboljšajo delovanje.



Delovna postaja HP Z440

Tabela specifikacij



Lastnosti oblike	Ministolp
Operacijski sistem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ² Windows 7 Professional 64 (na voljo prek pravic prehoda na starejšo različico iz operacijskega sistema Windows 10 Pro 64) ³ Windows 7 Professional 64 ² HP-jev namestitveni komplet za Linux ⁴
Družina procesorjev	Procesor Intel® Xeon® E5 1600 v3; procesor Intel® Xeon® E5 2600 v3; procesor Intel® Xeon® E5 2600 v4; procesor Intel® Xeon® E5 1600 v4
Procesorji^{4,5}	procesor Intel® Xeon® E5-2637 v4 (3,5 GHz, 15 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-2623 v4 (2,6 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1680 v4 (3,4 GHz, 20 MB predpomnilnika, 8 jeder, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1660 v4 (3,2 GHz, 20 MB predpomnilnika, 8 jeder, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1650 v4 (3,6 GHz, 15 MB predpomnilnika, 6 jeder, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1630 v4 (3,7 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1620 v4 (3,5 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1607 v4 (3,1 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1603 v4 (2,8 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 MB predpomnilnika, 8 jeder, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1680 v3 (3,2 GHz, 20 MB predpomnilnika, 8 jeder, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1660 v3 (3 GHz, 20 MB predpomnilnika, 8 jeder, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1650 v3 (3,5 GHz, 15 MB predpomnilnika, 6 jeder, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1630 v3 (3,7 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1620 v3 (3,5 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1607 v3 (3,1 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™); procesor Intel® Xeon® E5-1603 v3 (2,8 GHz, 10 MB predpomnilnika, 4 jedra, Intel® vPro™)
Nabor vezij	Intel® C612
Največja velikost pomnilnika	Največ Do 128 GB registriranega pomnilnika DDR4-2400 ECC SDRAM Opomba o standardnem pomnilniku: Dejanska hitrost pomnilnika je odvisna od procesorja. Podprt je samo registrirani pomnilnik.
Pomnilniške reže	8 DIMM
Krmilniki pogonov	Vgrajen vmesnik SATA 6 Gb/s; Kartica LSI MegaRAID® 9270-Bi SAS s tehnologijo ROC RAID 6 Gb/s in enota za dodatni akumulator iBBU09 (dodatno); Kartica LSI 9217-4i4e z 8 vrati SAS s tehnologijo RAID 6 Gb/s (dodatno); Tovarniško vgrajena tehnologija RAID, na voljo za pogone SATA/SAS (ravni RAID 0, 0 Data, 1 in 10)
Notranji pomnilnik	300 GB Največ 600 GB SAS (15000 obr/min) ⁶ 300 GB Največ 1,2 TB SAS (10000 obr/min) ⁶ 500 GB Največ 4 TB SATA (7200 obr/min) ⁶ Največ 500 GB SATA SED (7200 obr/min) ⁶ 128 GB Največ 1 TB SATA SSD ⁶ Največ 512 GB SATA SE SSD ⁶ 256 GB Največ 512 GB Pogon HP Z Turbo (PCIe SSD) ⁶
Optična shramba	Tanek pogon SATA DVD-ROM; Tanek zapisovalnik DVD-jev SATA SuperMulti DVD; Tanek zapisovalnik SATA BDXL Blu-ray ^{6,7,12}
Dodatni prostor za shranjevanje	Bralnik medijskih kartic 15-v-1 (dodatno)
Ležišča za pogon (notranji)	Dva 3,5"
Ležišča za pogon (zunanji)	Dve 5,25-palčni reži; En tanki optični pogon
Razpoložljiva grafika	2D profesionalna grafična kartica: NVIDIA® NVS™ 310 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Začetna 3D grafična kartica: NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB); AMD FirePro™ W2100 (2 GB) 3D kartica srednjega razreda: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K1200 (4 GB); AMD FirePro™ W4300 (4 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB) Vrhunski 3D: NVIDIA® Quadro® M5000 (8 GB); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB); NVIDIA® Quadro® K4200 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K5200 (8 GB); NVIDIA® Quadro® K6000 (12 GB); AMD FirePro™ W7100 (8 GB)
Razširitvene reže	2 reži PCIe Gen3 x16; 1 reža PCIe Gen3 x8 (odprta); 1 reža PCIe Gen2 x4 (odprta); 1 reža PCIe Gen2 x1 (odprta); 1 reža PCI Odprti priključek omogoča namestitve večje kartice v manjšo režo.
Vrata in priključki	Spredaj: 4 vrata USB 3.0; 1 vhod za mikrofon; 1 slušalka Zadaj: 4 vrata USB 3.0; 2 vrat USB 2.0; 2 vrat PS/2; 1 priključek RJ-45; 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok Znotraj: 1 vrata USB 2.0; 1 vrata USB 3.0
Komunikacije	Vgrajena omrežna kartica Intel® I218LM PCIe GbE; omrežna kartica Intel® I210-T1 PCIe GbE (dodatna); omrežni vmesnik HP X540-T2 10 GbE z dvema priključkoma (dodatni); omrežni vmesnik HP X520 10 GbE z dvema priključkoma (dodatni); sprejemno-oddajna enota HP 10 GbE SFP+SR (dodatna); gigabitni vmesnik HP 361T PCIe z dvema priključkoma (dodatni); brezžična omrežna kartica Intel® 7260 802.11a/b/g/n PCIe WLAN (dodatna); brezžični omrežni vmesnik Intel® 8260 802.11 a/b/g/n/ac s funkcijo Bluetooth® 4.2 PCIe (dodatni) ⁹
Zvočna kartica	Vgrajena mrežna kartica Realtek HD ALC221
Napajanje	525 W, 85-odstotna učinkovitost, širok razpon, aktivni PFC; 700 W, 90-odstotna učinkovitost, širok razpon, aktivni PFC
Vhodna naprava	Tipkovnica HP PS/2; tipkovnica HP USB; tipkovnica HP USB SmartCard; brezžična tipkovnica in miška HP; tanka poslovna tipkovnica HP PS/2; tanka poslovna brezžična tipkovnica HP USB ¹⁰ Miška HP PS/2; optična miška HP USB; laserska miška HP USB s 1000 pikami na palec; optična miška HP USB s tremi gumbi; pametni krmilnik HP SpacePilot Pro 3D USB 3Dconnexion CADMouse; ojačana miška HP USB ¹⁰
Varnost	HP-jeva ključavnica Solenoid za pokrov in tipalo za pokrov; komplet varnostne ključavnice za poslovne računalnike HP; potrdilo TPM 1.2; kabelska ključavnica HP (dodatna) ¹⁰
Programska oprema	HP Performance Advisor; programska oprema HP Remote Graphics (RGS) 7.2; CyberLink PowerDVD/Power2Go; Foxit PhantomPDF Express; Buy Office ¹³
Mere	16,9 x 44,5 x 43,2 cm
Teža	11 kg Teža je odvisna od konfiguracije.
Ustreznost za električno učinkovitost	Potrjeno s standardom ENERGY STAR®, na voljo so konfiguracije, registrirane pri EPEAT ¹¹
Okoljski certifikat	Nizka količina halogenih snovi ¹²
Združljivi zasloni	Podprti so vsi zasloni HP Z in HP DreamColor. Dodatne informacije najdete na spletnem mestu www.hp.com/go/zdisplays .
Garancija	Ta triletna (3-3-3) omejena garancija vključuje tri leta brezplačne zamenjave delov in brezplačnih posegov ter popravil na kraju uporabe. Pogoji in določila se razlikujejo glede na državo. Veljajo lahko določene omejitve in izključitve.

Delovna postaja HP Z440

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Fiksni pogon HP 512 GB
SATA



Pridobite pomnilniško rešitev, ki bistveno skrajša čas zagona, zaustavitve in nalaganja aplikacij ter izboljša splošno odzivnost¹. Ker so pogoni SSD brez gibljivih delov, učinkovitost shranjevanja ni več omejena z mehanskimi ovirami.

Številka izdelka: D8F30AA

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 Z440

Opombe k sporočilom:

- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.microsoft.com>.
- ² Tehnologija Multi-Core je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma aplikacijam. Potrebujete 64-bitni sistem. Zmogljivost se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne in programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.
- ³ Thunderbolt je na voljo kot dodatna ali poprodajna možnost. 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 Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.
- ⁵ Podpora za do osem zaslonov zahteva nakup dveh grafičnih kartic, ki podpirata istočasno do 4 zaslone. Zaslone so naprodaj posebej.
- ⁶ HP Performance Advisor zahteva operacijski sistem Windows in internetno povezavo.

Opombe k tehničnim podatkom:

- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.microsoft.com>.
- ² Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Obiščite spletno mesto <http://www.microsoft.com>.
- ³ V tem sistemu je predhodno nameščena programska oprema Windows 7 Professional, priložena pa sta mu tudi licenca in nosilec za programsko opremo Windows 10 Pro. Hkrati lahko uporabljate le eno različico programske opreme Windows. Za preklon med različicami morate odstraniti eno različico in namestiti drugo. Pred odstranitvijo in namestitvijo operacijskega sistema ustvarite varnostne kopije vseh podatkov (datotek, fotografij itd.), da jih ne izgubite.
- ⁴ Večjedrna tehnologija je namenjena povečanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne in programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.
- ⁵ Za delovanje nekaterih funkcij tehnologije vPro, kot sta Intel® Active Management in Intel Virtualization, je potrebna programska oprema drugih proizvajalcev. Razpoložljivost prihodnjih aplikacij »navideznih naprav« za tehnologijo Intel vPro je odvisna od drugih ponudnikov programske opreme. Potreben je operacijski sistem Microsoft Windows.
- ⁶ Za trde in negibljive diske je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Do 30 GB sistema diska je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena obnovitvi sistema.
- ⁷ Kopiranje avtorsko zaščenega gradiva je strogo prepovedano. Dejanske hitrosti se lahko razlikujejo. Združljivost medijev Double Layer je pri nekaterih predvajalnikih DVD za domačo uporabo in pogonih DVD-ROM različna. Opomba: DVD-RAM ne omogoča branja ali zapisovanja na enostranske medije velikosti 2,6 GB ali na dvostranske medije velikosti 5,2 GB – različica 1.0.
- ⁸ Pri pogonu Blu-Ray lahko nastanejo določene 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 tem namiznem računalniku ne morete predvajati filmov HD DVD.
- ⁹ Brezžične kartice so izbirne ali dodatne funkcije in zahtevajo ločen nakup brezžične dostopne točke in internetnih storitev. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.
- ¹⁰ Izbirna ali dodatna funkcija
- ¹¹ Vpisano v register EPEAT®, kjer je na voljo. Registriranje z ocenami EPEAT se razlikuje glede na državo. Za stanje registriranja po posameznih državah obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ¹² Pri pogonu Blu-Ray XL lahko nastanejo določene težave v zvezi z diski, digitalno povezavo, združljivostjo in delovanjem, pri čemer pa ne gre za okvaro izdelka. Brezhibno predvajanje na vseh sistemih ni zagotovljeno. Za predvajanje nekaterih filmov Blu-ray sta morda zahtevana pot HDCP in zaslon HDCP. V tem pogonu BD-XL ne morete predvajati filmov HD-DVD.
- ¹³ Program HP Performance Advisor in programska oprema HP Remote Graphics zahtevata operacijski sistem Windows in internetno povezavo.

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

© Copyright 2014-2016 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke in storitve so opisane v posebnih garancijskih izjavah, ki so priložene izdelkom in storitvam. Vsebine iz tega dokumenta si ne razlagajte kot dodatno garancijo. HP ne odgovarja za tehnične ali založniške napake ali izpuščeno vsebino. V nekaterih izdajah operacijskega sistema Windows 8.1 določene funkcije niso na voljo. Sistemi bodo morda zahtevali posodobljeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo za popolno izkoriščanje delovanja operacijskega sistema Windows 8.1. Za podrobnosti si oglejte spletno mesto <http://www.microsoft.com/windows>. Microsoft, Windows in logotip Windows so zaščitene blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA. Intel in Xeon sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

