



Delovna postaja HP Z4 G4

HP-jeva najbolj prodajana zmogljiva delovna postaja

HP-jeva najbolj priljubljena delovna postaja, popolna za inženiring in vizualizacijo, zagotavlja revolucionarno zmogljivost za širok nabor aplikacij. Z izbiro procesorjev Intel® Xeon® ali Core™ X in podporo za dve zunanji grafični kartici dobite vse, kar potrebujete, in nič več.



HP priporoča Windows 10 Pro za podjetja

Delovanje s paleto funkcij

- Z4 je pred časom, saj zagotavlja več standardnih funkcij kot katera koli druga delovna postaja HP z enim procesorjem. Ker je na voljo več konfiguracijskih možnosti, lahko izberete popolno kombinacijo komponent, ki ustrezajo vašim zahtevam glede zmogljivosti.

Gonilna sila vizualizacije

- Z močjo za nemoteno preklapljanje med aplikacijami 3D CAD ter aplikacijami za upodabljanje in simulacijo lahko kadar koli vizualizirate svoj projekt. Delovna postaja Z4 z lahkoto obravnava naloge, ki zahtevajo visokofrekvenčno obdelavo, več jeder in zmogljive grafične procesorske enote za optimiziran postopek oblikovanja.

HP-jeve najvarnejše delovne postaje

- Napredne varnostne funkcije so standardne pri vsaki delovni postaji Z4. Zahvaljujoč varnostni programski opremi, kot je HP Client Security Suite tretje generacije² in HP Sure Start tretje generacije¹⁰, ki predstavlja BIOS z možnostjo samodejnega odpravljanja napak, ste lahko povsem prepričani, da so vaša naprava, identiteta in podatki varni.

Posebnosti

- Z izbiro operacijskih sistemov Windows 10 Pro for Workstations 64 ali Linux® zagotovite podporo za edinstvene potrebe svojih uporabnikov.
- Zahtevne profesionalne aplikacije lahko izvajate z najnovejšo generacijo procesorjev Intel® Xeon® z do 18 jedri, ki zagotavljajo visoko zmogljivost in storilnost.
- Z visoko zmogljivimi procesorji Intel® Core™ X-Series z eno vtičnico podjetja Intel® izkusite zmogljivost za revolucionarno ceno v večnitnih aplikacijah ali kombiniranih delovnih tokovih, kot so oblikovanja, temelječa na simulaciji.
- Sprejmite resno odločitev glede grafike in si zagotovite najvišjo stopnjo storilnosti z dostopom do širokega nabora profesionalnih grafičnih kartic NVIDIA® in AMD, ki ponujajo vse od vstopnega razreda do visoko zmogljivega prikaza 3D.
- Namestite profesionalno strojno opremo za shranjevanje podatkov in izboljšajte aplikacije, povezane z shranjevanjem, ne da bi žrtvovali standardne reže PCIe.
- Preprosto, toda osupljivo oblikovanje vključuje ročko na sprednji in zadnji strani, zato lahko sistem preprosto premestite.
- Prihranite pisarniški prostor z ohišjem, ki je v primerjavi s prejšnjo generacijo kar 10 odstotkov manjše.
- Dva vdoljena priključka 1GbE LAN s tehnologijo Thunderbolt™ 3* za hiter prenos podatkov zagotavljata več hitrih omrežnih povezav, ki jih je preprosto vzpostaviti.
- Dodatni dvojni V/I modul USB 3.1 G2 Type C™ na sprednji strani omogoča prenašanje podatkov v naprave z uporabo sodobne povezovalne tehnologije, ki zagotavlja višje hitrosti.
- Samošifrni dodatni pogoni preprečujejo dostop od zunaj, zato vaši dragoceni naslovi IP ne bodo prišli v napačne roke.

Delovna postaja HP Z4 G4 Tabela specifikacij



Razpoložljivi operacijski sistemi	64-bitni operacijski sistem Windows 10 Pro za delovne postaje – HP priporoča Windows 10 Pro ^{1,21,24,25} Red Hat® Enterprise Linux ³²
Družina procesorjev ^{26,30}	Procesor Intel® Xeon® W; procesor Intel® Core™ X-Series
Razpoložljivi procesorji ^{2,3,29}	Intel® Xeon® W2175 (2.5 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W2155 (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13.75 MB cache, 10 cores); Intel® Xeon® W2145 (3.7 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W2135 (3.7 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W2125 (4 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W2133 (3.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W2125 (4 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2123 (3.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2104 (3.2 GHz, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2102 (2.9 GHz, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i9-7980XE (2.6 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-7960X (2.8 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 22.0 MB cache, 16 cores); Intel® Core™ i9-7940X (3.1 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Core™ i9-7920X (2.9 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 12 cores); Intel® Core™ i9-7900X (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 13.75 MB cache, 10 cores); Intel® Core™ i7-7820X (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 11.0 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-7800X (3.5 GHz base frequency, up to 4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i9-9900X (3.0 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-9920X (3.5 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 19.25 MB cache, 12 cores); Intel® Core™ i9-9820X (3.3 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 10 cores); Intel® Core™ i7-9800X (3.8 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W-2295 (3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Xeon® W-2275 (3.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W-2265 (3.5 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W-2255 (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 10 cores); Intel® Xeon® W-2245 (3.9 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16.5 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W-2235 (3.8 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W-2225 (3.8 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W-2195 (2.3 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-10980XE (3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-10940X (3.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Core™ i9-10920X (3.5 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 19.25 MB cache, 10 cores)
Nabor vezij ^{26,27}	Intel® C422; Intel® X299
Največji pomnilnik	256-GB pomnilnik DDR4-2666 ECC SDRAM (za konfiguracije Intel® Xeon®); 128-GB pomnilnik DDR4-2666 SDRAM, ki ni ECC (za konfiguracije Intel® Core™ X) ⁸ Hitrosti prenosa podatkov do 2666 MT/s.
Pomnilniške reže	8 DIMM
Notranji pomnilnik	največ 300 GB SAS (15000 obr/min) ^{4,23} 500 GB največ 2 TB SATA (7200 obr/min) ⁴ največ 500 GB SATA SED (7200 obr/min) ⁴ 1 TB največ 6 TB Disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto za podjetja ⁴ 256 GB največ 2 TB SATA SSD ⁴ 256 GB največ 512 GB Fiksni pogon SATA SED Opal ²⁴ 240 GB največ 480 GB Fiksni pogon SATA za podjetja ⁴ 256 GB največ 2 TB Fiksni pogon HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ ⁴ 256 GB največ 512 GB Fiksni pogon HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED M.2 ⁴ 256 GB največ 4 TB Fiksni pogon HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe ^{84,24} 256 GB največ 8 TB Fiksni pogon HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe ^{84,24}
Dodatni prostor za shranjevanje	Bralnik medijskih kartic HP SD 4 (dodaten)
Optični pogon	Tanki pogon HP DVD-ROM; tanki zapisovalnik HP Blu-ray; tanki zapisovalnik DVD-jev HP ^{5,6}
Razpoložljiva grafika	Začetna 3D grafična kartica: Grafična kartica AMD FirePro™ W2100 (2 GB namenskega pomnilnika DDR3); grafična kartica NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5) 3D kartica srednjega razreda: Grafična kartica AMD Radeon™ Pro WX 3100 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB namenskega pomnilnika GDDR5X); grafična kartica AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR5) Vrhunski 3D: Grafična kartica NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica AMD Radeon™ Pro WX 7100 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) 3D grafika izjemno visoke kakovosti: Grafična kartica AMD Radeon™ Pro WX 9100 (16 GB namenskega pomnilnika HBM2); grafična kartica NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB namenskega pomnilnika GDDR5X); grafična kartica NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB namenskega pomnilnika GDDR5X); grafična kartica NVIDIA® Quadro® GP100 (16 GB namenskega pomnilnika HBM2); grafična kartica NVIDIA® Quadro® SYNC II; grafična kartica NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6); grafična kartica NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (24 GB namenskega pomnilnika GDDR6); grafična kartica NVIDIA® Quadro® RTX 8000 (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6) ¹⁹
Zvočna kartica	Vgrajena mrežna kartica Realtek HD ALC221
Razširitvene reže	2 reži PCIe 3 x4, 2 reži M.2 PCIe 3 x4, 1 reža PCIe x8, 2 reži PCIe x16 (za konfiguracije Intel® Xeon® W); 2 reži PCIe 3 x4, 1 reža M.2 PCIe 3 x4, 1 reža PCIe x8, 2 reži PCIe x16 (za konfiguracije s procesorjem Intel® Core™ i9-X in Core™ i7-9800X); 2 reži PCIe 3 x4, 1 reža M.2 PCIe 3 x4, 1 reža PCIe x8 (samo mehanska), 1 reža PCIe x16 (elektronska x8), 1 reža PCIe x16 (za druge konfiguracije s procesorjem Intel® Core™ i7-X)
Vrata in priključki	Spredaj: 1 priključek za slušalke; 4 priključki USB 3.1 (1 priključek za polnjenje) Sprednja stran (različica Premium): 1 priključek za slušalke; 2 priključka USB 3.1 druge generacije Type-C™; 2 priključka USB 3.1 prve generacije (1 priključek za polnjenje) Zadaj: 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 priključek za tipkovnico PS/2; 1 priključek za miško PS/2; 1 zaporedni priključek; 2 priključka RJ-45 (1 GbE); 6 priključkov USB 3.1 prve generacije (Konfiguracije s procesorjem Intel® Core™ X-Series vključujejo samo en priključek RJ45 in 5 priključkov USB 3.1 prve generacije na zadnji strani. Zaporedni priključek je dodaten.)
Vhodne naprave	Tanka poslovna tipkovnica HP PS/2; tanka poslovna tipkovnica HP USB; žična tipkovnica USB Premium; tipkovnica USB s pametno kartico (CCID) ¹⁰ ; 3Dconnexion CADMouse; optična miška HP USB; miška HP PS/2; ojačana miška HP USB ¹⁰ ;
Komunikacije	LAN: Vgrajena omrežna kartica Intel® I219-LM PCIe® GbE; vgrajena omrežna kartica Intel® I210-AT PCIe® GbE; dvovratni omrežni vmesnik Intel® I350-T2 GbE; dvovratni omrežni vmesnik Intel® I350-T4 GbE; Intel® I210-T1 PCIe® GbE; dvovratni omrežni vmesnik Intel® X550-T2 GbE; dvovratni omrežni vmesnik Intel® X710-DA2 GbE; sprejemno-oddajna enota Intel® 10 GbE SFP+ SR 20; WLAN: Kombinirani vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® in Bluetooth® 4.2, različica, ki ni vPro™ ⁹ ;
Ležišča za pogone	Dve 5,25-palčni reži; Dva 2,5- ali 3,5-palčna ¹⁶
Razpoložljiva programska oprema	Programska oprema HP Remote Graphics (RGS); HP Performance Advisor ^{13,31}
Upravljanje varnosti	Popolno šifriranje; komplet kableske ključavnice HP; HP Secure Erase; HP Sure Start tretje generacije; reža za ključavnico Kensington; varno preverjanje pristnosti; potrdilo TPM 2.0; HP Device Access Manager; HP Sure Click; HP BIOSphere tretje generacije; HP Client Security Manager tretje generacije; HP MiK/SCCM druge generacije; samošifrirni pogon (SED) ^{7,14,15,17,18,28}
Napajanje	1000-watni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 465-watni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 750-watni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC ²²
Mere	38,6 x 16,9 x 44,5 cm
Teža	Že za 10,2 kg (Dejanska teža je odvisna od konfiguracije.)
Ergonomske funkcije	##displaytiltswiv##
Ustreznost za električno učinkovitost	Na voljo so konfiguracije, ki ustrezajo standardu ENERGY STAR® in so registrirane z EPEAT® Gold; potrdilo ENERGY STAR® in registracija EPEAT® 2019, kjer je ustrezno. Registracija EPEAT® je odvisna od države. Če si želite ogledati stanje registriranja po posameznih državah, obiščite spletno mesto www.epeat.net . ¹¹
Tehnični podatki o okolju	Nizka količina halogenih snovi ¹²
Združljivi zaslani	Podprti so vsi zaslani HP Z in HP DreamColor. Dodatne informacije najdete na spletnem mestu www.hp.com/go/zdisplays .
Garancija	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. V veljavi so določene omejitve in izključitve.

Delovna postaja HP Z4 G4

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Grafična kartica NVIDIA Quadro P2000 (5 GB)



V različnih profesionalnih aplikacijah 3D v razširljivem vizualnem delovnem prostoru, ki vključuje do štiri zaslone 4K z grafično kartico NVIDIA® Quadro® P2000, ki uporablja tehnologijo GPE-ja NVIDIA Pascal™, si zagotovite izjemno podrobne, kompleksne in realistične slike. Namenjeno grafično in procesorsko zahtevnim aplikacijam. Zmogljive, inteligentno oblikovane in razvite delovne postaje za zahtevne uporabnike, ki zahtevajo uspešno informacijsko tehnologijo – brez kompromisov pri zmogljivosti grafičnih podsistemov in hitrosti. Delovne postaje HP ponujajo preproste rešitve za nakup, uvajanje in vzdrževanje, ki podpirajo podjetja, se prilagajajo zahtevnejšim potrebam in predvidevajo izzive.
Številka izdelka: 1ME41AA

3Dconnexion CadMouse



Z miško 3Dconnexion CADMouse poenostavite funkcije drsenja, klikanja in povečevanja ter učinkovito upravljajte svoje projekte CAD. Z miško 3Dconnexion CADMouse poenostavite funkcije drsenja, klikanja in povečevanja ter učinkovito upravljajte svoje projekte CAD. Zmogljive, inteligentno oblikovane in razvite delovne postaje za zahtevne uporabnike, ki zahtevajo uspešno informacijsko tehnologijo – brez kompromisov pri zmogljivosti grafičnih podsistemov in hitrosti. Delovne postaje HP ponujajo preproste rešitve za nakup, uvajanje in vzdrževanje, ki podpirajo podjetja, se prilagajajo zahtevnejšim potrebam in predvidevajo izzive.
Številka izdelka: M5C35AA

5-letna podpora HP na lokaciji naslednji delovni dan za strojno opremo delovne postaje



Zagotovite si petletno možnost popravila strojne opreme računalnika na lokaciji naslednji delovni dan, ki ga opravi pooblaščen tehnik podjetja HP, če težave ni mogoče rešiti na daljavo.
Številka izdelka: U7944E

Delovna postaja HP Z4 G4

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 strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo za posodobitve lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ² Funkcije zbirke HP Client Security Suite so odvisne od platforme.
- ³ Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi 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 ter programske opreme. Sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja podjetja Intel ni merilo za višjo zmogljivost.
- ⁵ Napredaj posebej ali kot dodatna funkcija.
- ⁶ HP Z Premium Front I/O 2 x USB-A 2 x USB-C je napredaj ločeno ali kot dodatna komponenta.
- ⁸ Operacijski sistem Windows 10 Pro je prednastavljen. Operacijski sistem Windows 7 ni podprt v konfiguracijah s procesorjem Intel® Core™ X - Series. Konfiguracije s procesorji Intel® Core™ X zagotavljajo podporo samo za podnabor vseh funkcij sistema Z4 G4, kar vključuje tudi vrsto in največjo količino pomnilnika, konfiguracije rež PCIe, kapaciteto shrambe M.2, vmesnik GbE in funkcije za upravljanje, vendar ni omejeno nanje. Za celotne podrobnosti glejte dokument s kratkimi tehničnimi podatki izdelka.
- ⁹ Dva vdrelana priključka 1 GbE LAN v konfiguracijah s procesorjem Intel® Xeon®; en vdrelan priključek 1 GbE LAN v konfiguracijah s procesorjem Intel® Core™ X.
- ¹⁰ Tehnologija HP Sure Start tretje generacije je na voljo v izdelkih HP EliteBook, HP ZBook in HP Z Workstation, ki so opremljeni s procesorji Intel® sedme generacije.
- Posnetek zaslona je prispeval Renault Sport Racing.
- Posnetek zaslona je prispeval Chris McLennan.

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. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ² Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi 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 ter programske opreme. Sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja podjetja Intel ni merilo za višjo zmogljivost.
- ³ Za delovanje nekaterih funkcij Intel® vPro™ te tehnologije, na primer tehnologije Intel® Active Management in Intel Virtualization, je potrebna dodatna 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. Intel vPro je podprt samo v konfiguracijah s procesorjem Intel® Xeon™.
- ⁴ Za trde in negibljive diske, 1 GB = 1 milijarda bajtov. TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 30 GB systemskega diska je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena obnovitvi sistema.
- ⁵ Kopiranje avtorsko zaščitene gradiva je strogo prepovedano. Dejanske hitrosti so lahko drugačne. Združljivost z dvostojnimi nosilci je pri nekaterih predvajalnikih DVD-jev za domačo uporabo in pogonih DVD-ROM drugačna. Ne pozabite, da DVD-RAM ne omogoča branja ali zapisovanja na enostranske nosilce velikosti 2,6 GB ali na dvostranske nosilce velikosti 5,2 GB različice 1.0. Podpora za DVD RAM ni zagotovljena.
- ⁶ 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.
- ⁷ HP Client Security Manager G3 – zahteva operacijski sistem Windows in procesorje Intel® sedme ali osme generacije.
- ⁸ Za sisteme z operacijskim sistemom Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise ali Professional) je največja velikost dostopnega systemskega pomnilnika 192 GB. Operacijski sistem Windows 7 ni podprt v konfiguracijah s procesorjem Intel® Core X-Series. Operacijski sistem Windows 7 ni podprt v konfiguracijah s procesorjem Intel® Core X-Series. Za sisteme z operacijskim sistemom Microsoft Windows 8.x (Enterprise ali Pro) je največja velikost dostopnega systemskega pomnilnika 512 GB.
- ⁹ Potrebujete brezžično dostopno točko in dostop do interneta. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Specifikacije za WLAN 802.11ac so samo osnutek in niso končne. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmožnost komunikacije prenosnega računalnika z drugimi napravami WLAN 802.11ac.
- ¹⁰ Izbirna ali dodatna funkcija.
- ¹¹ Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ¹² Zunanje napajanje, napajalni kablji, kablji in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.
- ¹³ Programska oprema HP Remote Graphics zahteva omrežno povezavo. Zmogljivost je odvisna od omrežne zakasnitve in vsebine slik.
- ¹⁴ HP BIOSphere G3 zahteva procesorje Intel® sedme generacije.
- ¹⁵ HP Secure Erase: za metode, opisane v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja »Clear«.
- ¹⁶ Vsako ležišče je mogoče konfigurirati za 2,5 ali 3,5 palca.
- ¹⁷ HP MIK/SCCM - HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ Komplet kabljske ključavnice HP je na voljo samo kot poprodajna možnost.
- ¹⁹ Grafična kartica NVIDIA® Quadro® SYNC II je napredaj ločeno.
- ²⁰ I210-AT in I219-V sta na voljo samo v konfiguracijah s procesorjem Intel® Xeon®.
- ²¹ V skladu z Microsoftovim pravilnikom za podporo HP ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7 v izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne ponuja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.
- ²² Možnosti 465- in 750-watnega napajalnika sta na voljo samo za konfiguracije s procesorjem Intel® Xeon®.
- ²³ Podpora je na voljo samo v konfiguracijah s procesorjem Intel® Xeon®; podpora v konfiguracijah s procesorjem Intel® Core™ X ni na voljo.
- ²⁴ Na voljo samo v konfiguracijah s procesorjem Intel® Xeon® W.
- ²⁵ Na voljo samo v konfiguracijah s procesorjem Intel® Core™ i7X-Series.
- ²⁶ Izbira zbirke procesorjev Intel Core X vpliva na druge konfiguracijske izbire in razpoložljivost nabora systemskih funkcij; za podrobnosti glejte dokument s kratkimi tehničnimi podatki izdelka.
- ²⁷ Intel® C422 za konfiguracije s procesorjem Intel® Xeon®, Intel® X299 za konfiguracije s procesorjem Intel® Core™ X.
- ²⁸ Funkcija HP Sure Click je na voljo na večini HP-jevih računalnikov in zagotavlja podporo za Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome in Chromium™. Podprte priloge vključujejo datoteke Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) in PDF v načinu samo za branje, če imate nameščen program Microsoft Office ali Adobe Acrobat.
- ²⁹ Tehnologija Intel® Turbo Boost zahteva uporabo računalnika s procesorjem, ki podpira tehnologijo Intel Turbo Boost. Zmogljivost tehnologije Intel Turbo Boost je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih systemskih nastavitve. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.intel.com/technology/turboboost.
- ³⁰ vaš izdelek ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7. HP v skladu z Microsoftovim pravilnikom za podporo ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows® 8 ali Windows 7 v izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel® in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne ponuja nobenih gonilnikov za Windows® 8 ali Windows 7.
- ³¹ HP Performance Advisor – potreben je dostop do interneta.
- ³² Za podrobne informacije o podpori za operacijski sistem Linux®/strojno opremo obiščite spletno mesto http://www.hp.com/linux_hardware_matrix

Prijavite se za posodobitve www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Edine garancije za HP-jeve izdelke so določena v izrecnih garancijskih izjavah, priloženih takšnim izdelkom. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatne garancije. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Intel, Xeon, Thunderbolt in Intel vPro so blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in/ali drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. USB Type-C™ in USB-C™ sta blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. DisplayPort™ in Logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. AMD in Radeon sta blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, Logotip NVIDIA in Quadro sta blagovni znamki in/ali registrirani blagovni znamki družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. Red Hat(R) je registrirana blagovna znamka družbe Red Hat, Inc. v Združenih državah Amerike in drugih državah. Linux® je registrirana blagovna znamka Linusa Torvaldsa v ZDA in drugih državah. Vse druge blagovne znamke so v lasti ustreznih lastnikov.

4AA7-0865, December 2019

