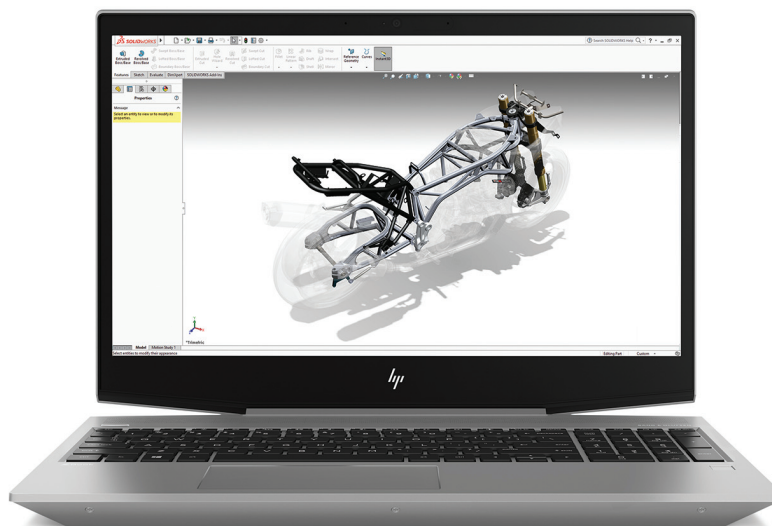


Mobilna delovna postaja HP ZBook 15v G5



Cenovno najugodnejša HP-jeva delovna postaja

Zaženite se v svoje projekte na izjemno zmogljivem prenosnem računalniku s hitrimi procesorji in grafiko s potrdilom za največjo učinkovitost, ki po ugodni ceni zagotavlja veliko moč.



HP priporoča Windows 10 Pro.

Zmogljivost razreda Pro

- Šestjedrni procesorji Intel® Xeon® in 32 GB pomnilnika zagotavljajo bliskovito hiter odziv tudi pri sočasnem izvajanju več aplikacij. S 4 TB hitre shrambe lahko hitro dostopate do velikih datotek 4K, z grafično kartico NVIDIA® Quadro® pa pospešite čase upodabljanja.

Programska oprema s potrdilom

- Delajte brez skrbi, saj veste, da ima vaš prenosni računalnik potrdilo za delo z vašimi najpomembnejšimi aplikacijami. Da bi zagotovili, da je računalnik HP ZBook 15v optimiziran za največjo učinkovitost, smo sklenili partnerstvo z vodilnimi ponudniki programske opreme, kot sta Autodesk in SolidWorks.

Izdelan za trajnost

- Računalnik HP ZBook 15v je bil oblikovan za temeljito preizkušanje v skladu z vojaškim standardom, ki vključuje padce, udarce in zahtevna okolja¹. Zdaj lahko na poti delate brez skrbi, vedoč, da se lahko zanesete na vzdržljivost svojega prenosnega računalnika.

Posebnosti

- Zagotovite si storilnost v vseh okoliščinah. Pri delu na računalniku HP Zbook 15v vam bodo v pomoč operacijski sistem Windows 10 Pro, napredna varnost ter HP-jeve funkcije za sodelovanje in povežljivost.²
- Kompleksne modele 2D in 3D lahko obravnavate s potrjeno grafično kartico NVIDIA® Quadro®, optimizirano za stabilnost in največjo zmogljivost s profesionalnimi aplikacijami programske opreme.
- S šestjedrnimi procesorji Intel® Xeon®, oblikovanimi tako, da lahko obravnavajo kompleksne večnitne aplikacije, na primer Autodesk Revit®, lahko opravite več dela hkrati.
- Povečajte storilnost z do 1 TB lokalne shrambe PCIe NVMe, ki je do 21-krat hitrejša od standardnih trdih diskov in do 6-krat hitrejša od fiksnih pogonov SATA.³
- Z akumulatorjem, ki zagotavlja do 10 ur delovanja in izjemno hitro polnjenje do 50 % v samo 30 minutah, ste lahko povezani dlje časa.^{4,5}
- S spletno kamero s 720 slikovnimi točkami, ki zagotavlja ostre slike, lahko sodelujete in se povežete na daljavo. Funkcija prepoznavanja obrazov in pokrovček spletne kamere omogočata hitro in varno prijavo.⁶
- Zaščitite zaupne datoteke s funkcijo HP Sure Start G4, strojno podprto zaščito z možnostjo samopopravila, ki samodejno obnovi sistemski BIOS.
- Izkusite vrhunski zvok na zvočnikih, ki so jih po meri naravnali v podjetju Bang & Olufsen.
- S HP-jevo najzmogljivejšo priklapno rešitvijo naredite red v svojem delovnem okolju. Izkusite bliskovito hitro in izjemno zmogljivo povezavo Thunderbolt™.

Mobilna delovna postaja HP ZBook 15v G5

Tabela specifikacij



Operacijski sistem	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ FreeDOS 2.0
Družina procesorjev	Procesor Intel® Core™ i7 osme generacije (i7-8750H, i7-8850H); procesor Intel® Core™ i5 osme generacije (i5-8300H, i5-8400H); procesor Intel® Xeon® E3 osme generacije (E3-2176M, E3-2186M) ^{2,3}
Procesorji ^{2,3,4}	Procesor Intel® Core™ i7-8750H z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 2,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,1 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jeder); procesor Intel® Core™ i5-8300H z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 2,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,0 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Core™ i5-8400H vPro™ z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 2,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,2 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Core™ i7-8850H vPro™ z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 2,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,3 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jeder); procesor Intel® Xeon® E-2176M vPro™ z grafično kartico Intel® UHD P630 (osnovna frekvenca 2,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,4 GHz, 12 MB predpomnilnika, 6 jeder)
Največja velikost pomnilnika	Največ 32 GB pomnilnika DDR4-2667 ECC SDRAM; 32 GB pomnilnika DDR4-2667 SDRAM, ki ni ECC ⁵ Opomba o standardnem pomnilniku: Hitrosti prenosa podatkov do 2667 MT/s.
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	Največ 2 TB Disk SATA s 5400 vrtjaji/minuto ⁶ 500 GB Največ 1 TB Disk SATA s 7200 vrtjaji/minuto ⁶ Največ 500 GB Pogon SATA SED s 7200 vrtjaji/minuto ⁶ Največ 500 GB Pogon SATA FIPS 140-2 SED s 7200 vrtjaji/minuto ⁶ 500 GB Največ 2 TB SATA SSHD ⁶ 256 GB Največ 1 TB SATA SSD ⁶ 256 GB Največ 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁶
Prikaz	Zaslon FHD z diagonalo 39,62 cm (15,6 palca), zaščito proti bleščanju, osvetlitvijo LED od zadaj, 220 cd/m ² (1920 x 1080); zaslon FHD na dotik z diagonalo 39,62 cm (15,6 palca), zaščito proti bleščanju, osvetlitvijo LED od zadaj, steklom Corning® Gorilla® Glass 4, 250 cd/m ² (1920 x 1080); zaslon 4K z diagonalo 39,62 cm (15,6 palca), zaščito proti bleščanju, osvetlitvijo LED od zadaj, 340 cd/m ² (3840 x 2160) ⁸
Razpoložljiva grafika	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® UHD 630; grafična kartica Intel® UHD P630 ^{8,9} Ločeno: Grafična kartica NVIDIA® Quadro® P600 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5) ¹⁰
Razširitvene reže	1 bralnik kartic UHS-II SD SD podpira digitalno varnost naslednje generacije in zagotavlja združljivost s starejšimi karticami SDHC in SDXC
Vrata in priključki	Leva stran: 1 priključek za omrežno napajanje; 1 priključek USB 3.0; 1 priključek USB 3.0 (za polnjenje) Desna stran: 1 priključek HDMI 2.0; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 1 priključek USB 3.0; 1 priključek USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Komunikacije	LAN: Vgrajeni vmesnik Intel® I219-LM GbE WLAN: Kombinirani brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® in Bluetooth® 5.0; kombinirani brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® in Bluetooth® 5.0, različica, ki ni vPro™ ⁷
Zvočna kartica	Zvok Bang & Olufsen, dva stereo zvočnika, digitalni mikrofon z dvojnimi poljem, funkcijske tipke za povečanje in zmanjšanje glasnosti, kombinirani priključek za mikrofon/slušalke, zvok HD ¹³
Fotoapar	Spletna kamera HD z ločljivostjo 720p; HP-jeva IR-kamera z ločljivostjo 720p, možnostjo overjanja z obrazom in funkcijo Windows Hello; HP-jeva IR-kamera FHD z ločljivostjo 1080p, možnostjo overjanja z obrazom in funkcijo Windows Hello ^{8,11,13,29}
Napajanje	120-vatni tanki pametni zunanji napajalnik za izmenični tok; 150-vatni tanki pametni zunanji napajalnik za izmenični tok
Vhodna naprava	Tipkovnica polne velikosti, odporna za razlita, z osvetlitvijo od zadaj, odtokom in tipkami DuraKey, sledilno ploščico s senzorjem za slike in stekleno površino, potezami z več prsti in omogočenimi dotiki Sledilna ploščica s podporo za večkratni dotik
Varnost	Modul Absolute Persistence; vdelan varnostni čip Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0; DriveLock in Automatic DriveLock; HP FingerPrint Sensor; prijava v enem koraku; možnost tovarniško onemogočenih priključkov USB (z uporabniško konfiguracijo prek BIOS-a); HP Power-on Password (prek BIOS-a); RAID (na voljo kot nastavljiva možnost); nadzor zapisovanja na izmenljive nosilce podatkov in zagona z njih; onemogočenje priključka SATA (prek BIOS-a); reža za varnostno ključavnico; omogočanje/onemogočanje zaporednih priključkov (prek BIOS-a); HP Setup Password (prek BIOS-a); podpora za tehnologijo Intel® Anti-Theft; IR-kamera s funkcijo Windows Hello ^{18,19,20,21}
Programska oprema	Bing search za IE11; Buy Office; gonilnik HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; programska oprema HP za odpravljanje hrupa; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; programska oprema HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (zahteva Bluetooth); potrdilo Skype for Business; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite četrte generacije ^{14,15,16,17}
Mere	36,5 x 25,65 x 2,54 cm
Teža	Že od 2,14 kg Teža je odvisna od konfiguracije in komponent.
Ustreznost za električno učinkovitost	Potrjeno s standardom ENERGY STAR®, na voljo so konfiguracije, registrirane pri EPEAT® ²³
Okoljski certifikat	Nizka količina halogenih snovi ²⁴
Garancija	Paket triletne (3-3-0) omejene garancije in servisa zagotavlja triletno garancijo za dele in delo. Pogoji in določila so odvisni od države.

Mobilna delovna postaja HP ZBook 15v G5

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

16-GB pomnilnik RAM (1 x 16 GB) DDR4-2666 ECC Reg



S HP-jevimi hitrim pomnilnikom DDR4 z nizko porabo energije povečajte zmoglosti HP-jeve delovne postaje in izboljšajte sistemsko zmogljivost ter odzivnost aplikacij.

Številka izdelka: 1XD85AA

3Dconnexion CadMouse



Z miško 3Dconnexion CADMouse poenostavite funkcije drsenja, klikanja in povečevanja ter učinkovito upravljajte svoje projekte CAD.

Številka izdelka: M5C35AA

37,5-palčni ukrivljeni zaslon HP Z38c



Popolnoma se prepustite eleganci velikega ukrivljenega zaslona HP Z38c. Ostri panoramski pogledi združujejo oblikovanje in uporabnost, zato se lahko posvetite svojemu delu.

Številka izdelka: Z4W65A4

Brezžična tipkovnica HP Premium



Z elegantno, preoblikovano tipkovnico HP USB Premium iz anodiziranega aluminija povečajte storilnost in si zagotovite udobno delo.

Številka izdelka: Z9N41AA

3-letna podpora HP za strojno opremo prenosnih računalnikov naslednji delovni dan na mestu uporabe

Zagotovite si triletno možnost podpore za strojno opremo računalnika naslednji delovni dan na mestu uporabe, ki jo zagotovi pooblaščen tehnik podjetja HP, če težave ni mogoče rešiti na daljavo.

Številka izdelka: U4414E



Mobilna delovna postaja HP ZBook 15v G5

Opombe k sporočilom:

- ¹ Preizkušanje v skladu s standardom MIL-STD-810G je še v teku. Preizkušanje ni namenjeno prikazu ustreznosti s pogodbenimi zahtevami ameriškega ministrstva za obrambo ali za vojaško uporabo. Rezultati preizkusa niso zagotovilo za prihodnje delovanje v takšnih preizkusnih pogojih. Za naključno škodo je potreben dodaten paket HP Care Pack za zaščito pred naključno škodo.
- ² Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi bodo morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo, gonilnike in/ali programsko opremo, da bodo lahko v celoti izkoriščali funkcije sistemov Windows. 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. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ³ Za trde diske je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Za programsko opremo za obnovitev sistema je dodeljenega do 30 GB prostora na sistemskem disku (za Windows 10).
- ⁴ Življenjska doba akumulatorja v operacijskem sistemu Windows 10 MM14 je odvisna od različnih dejavnikov, na primer od modela izdelka, konfiguracije, nameščenih aplikacij, funkcij, načina uporabe, funkcij brezžične povezave in nastavitve upravljanja porabe energije. Največja zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša. Za dodatne podrobnosti pojdite na spletno mesto www.bapco.com (ikona zunanje povezave).
- ⁵ Ko je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti, v 30 minutah napolni akumulator do 50-odstotne zmogljivosti. Zahtevan je napajalnik s kapaciteto vsaj 65 vatov. Ko se akumulator napolni do 50-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi sistemske tolerance odstopa za 10 % navzgor ali navzdol.
- ⁶ Funkcija prepoznavanja obrazov in zaslonka spletne kamere sta dodatni funkciji, ki ju je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁷ Tehnologija HP Sure Start četrte generacije je na voljo na delovnih postajah HP Z, ki so opremljene s procesorji Intel® ali AMD osme generacije.
- ⁸ Priklopna postaja ZBook s priključkom Thunderbolt™ je naprodaj ločeno. Zaslonske slike so objavljane z dovoljenjem podjetja Motus Motorcycles.

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 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.
- ⁴ vPro. Za delovanje nekaterih funkcij te tehnologije, kot sta 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. Združljivost s prihodnjimi »navideznimi napravami« bo treba še določiti.
- ⁵ S hitrostjo 2400 MHz se izvajajo samo konfiguracije z dvema pomnilniškima moduloma DIMM, konfiguracije s štirimi pomnilniškimi moduli DIMM pa se izvajajo s hitrostjo 2133 MHz.
- ⁶ Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Do 30 GB je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri operacijskem sistemu Windows 10).
- ⁷ Brezžične kartice so izbirne ali dodatne funkcije in zahtevajo ločen nakup brezžične dostopne točke in internetnih storitev. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Specifikacije za 802.11ac WLAN so samo osnutek in niso končne. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmožnost komunikacije prenosnega računalnika z drugimi napravami LAN 802.11ac.
- ⁸ Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.
- ⁹ Grafično kartico Intel® HD 630 je mogoče konfigurirati kot samostojno možnost; grafična kartica Intel® HD P630 je uporabljena samo, če je omogočena tehnologija NVIDIA® Optimus™.
- ¹⁰ Mobilna profesionalna grafična kartica NVIDIA® Quadro® zagotavlja podporo za do štiri neodvisne monitorje, če uporabljate priklopno postajo HP ZBook s priključkom Thunderbolt 3 (naprodaj ločeno) ali zvezdišči DP 1.2 z MST. Profesionalna grafična kartica AMD Radeon™ Pro zagotavlja podporo za do šest neodvisnih monitorjev, če uporabljate priklopno postajo HP ZBook s priključkom Thunderbolt 3 (naprodaj ločeno) ali zvezdišči DP 1.2 z MST.
- ¹¹ Kamera za zaščito zasebnosti ni na voljo na zaslonu z upravljanjem z dotikom.
- ¹² Dva mikrofona sta na voljo, če je računalnik opremljen z dodatno spletno kamero in dodatnim mikrofonom, obrnjenim naprej.
- ¹³ Izbirna ali dodatna funkcija.
- ¹⁴ Gonilnik HP ePrint zahteva internetno povezavo s spletnim tiskalnikom HP in registracijo računa HP ePrint (za seznam primernih tiskalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter druge podrobnosti storitve HP ePrint pojdite na www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁵ Za programsko opremo HP Remote Graphics potrebujete operacijski sistem Windows, Linux® ali Mac® OS X 10.10 in novejšje operacijske sisteme ter dostop do omrežja.
- ¹⁶ Aplikacija za pametni telefon HP Workwise bo kmalu brezplačno na voljo v trgovinah App Store in Google Play. Glejte zahteve na spletnem mestu www.hp.com/go/workwise.
- ¹⁷ HP Client Security Suite četrte generacije zahteva operacijski sistem Windows in procesorje Intel® ali AMD osme generacije.
- ¹⁸ Modul BIOS Absolute Persistence je privzeto izklopljen in se aktivira, ko stranka kupi in aktivira naročnino. Storitve so lahko omejene. Za razpoložljivost zunaj ZDA se obrnite na Absolute. Storitve izbirne naročnine na jamstvo odkritja naprave Absolute je omejena garancija. V veljavi so določeni pogoji. Za dodatne podrobnosti pojdite na spletno mesto <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ¹⁹ Tipalo za prste je dodatno
- ²⁰ Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ HP BIOSphere četrte generacije zahteva procesorje Intel® ali AMD® osme generacije. Tehnologija HP Sure Start četrte generacije je na voljo na delovnih postajah HP Z, ki so opremljene s procesorji Intel® ali AMD osme generacije.
- ²² HP Password Manager zahteva operacijski sistem Windows.
- ²³ Vpisano v register EPEAT®, kjer je na voljo. Registriranje z ocenami EPEAT je odvisno od države. Če si želite ogledati stanje registriranja po posameznih državah, pojdite na spletno mesto www.epeat.net.
- ²⁴ Zunanje napajanje, napajalni kabli, kabli in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogena. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogena.
- ²⁵ Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama. Servis je zagotovljen na podlagi garancije.
- ²⁶ Možnost HP Disk Erase je namenjena metodam, opisanim v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo.
- ²⁷ Funkcija HP Sure Click je na voljo na izbranih platformah HP in zagotavlja podporo za Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome in Chromium™. Podprte priloge vključujejo datoteke Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) in PDF in načinu za branje. Na spletnem mestu <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> lahko preverite združljivost za vse razpoložljive platforme.
- ²⁸ Microsoft Security Defender zahteva operacijski sistem Windows 10
- ²⁹ Funkcija Windows Hello je dodatna

Prijavite se za posodobitve

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Edina jamstva za HP-jeve izdelke so določena v izrecnih izjavah o omejeni garanciji, priloženih takšnim izdelkom. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu. Intel, Xeon, Core, Thunderbolt in Intel vPro so blagovne znamke 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. 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. Logotip NVIDIA in Quadro sta blagovni znamki in/ali registrirani blagovni znamki družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah.

