



Osnovni računalnik HP Z1 v obliki stolpa G5

Pripravite se na namizni računalnik Z po najugodnejši ceni

Z namiznim računalnikom, ki ima potrdilo za profesionalno programsko opremo, je vrhunska zmogljivost zdaj na doseg roke. Ne glede na to, ali se ukvarjate z osnovnim oblikovanjem 2D/3D CAD ali ustvarjanjem vsebine za navidezno resničnost, v svojih profesionalnih delovnih procesih pridobite hitrost in učinkovitost. Zagotovite si več kot le poslovni osebni računalnik. Nadgradite na razred Z.



HP priporoča Windows 10 Pro za podjetja

Izberite popolne komponente za delo, ki ga opravljate

- Ali oblikujete s profesionalno programsko opremo, kot je Autodesk in SolidWorks? Izberite grafično kartico NVIDIA Quadro® s potrdilom¹, ki zagotavlja najboljšo zmogljivost. Ali morda ustvarjate za navidezno resničnost? Izberite grafično kartico NVIDIA GeForce® GTX¹ in se že takoj na začetku pripravite na navidezno resničnost.

Optimizirajte zmogljivost programske opreme

- Delajte brez skrbi, saj veste, da je vaš namizni računalnik preskušen in potrjen za delo z najpomembnejšimi aplikacijami. V tesnem sodelovanju z vodilnimi ponudniki programske opreme si prizadevamo zagotavljati nemoteno in zanesljivo zmogljivost v vsaki stopnji delovnega procesa.

Zaščitite svoje podatke. Zavarujte svojo zasebnost.

- Napredne varnostne funkcije so standardne pri vsakem osnovnem računalniku Z1 v obliki stolpa. Sistemski zaščitni mehanizmi, na primer HP Client Security Manager četrte generacije² in HP Sure Start četrte generacije³, prvi BIOS s samodejnim odpravljanjem napak, pomenijo, da je naprava odlično zaščitena, kar velja tudi za vaše podatke in identiteto.
- Zagotovite si storilnost v vseh okoliščinah. Pri vsakodnevnih opravilih vam bodo v pomoč operacijski sistem Windows 10 Pro in HP-jeve zmogljive funkcije za varnost, sodelovanje ter povezovanje.
- Z dodatno grafično kartico NVIDIA Quadro® P400 in P620, ki jo napaja 2 GB izjemno hitrega pomnilnika GPE, lahko ustvarjate kompleksna oblikovanja 2D in modele 3D.
- Izboljšajte izkušnjo navidezne resničnosti s hitro in nemoteno učinkovitostjo delovanja.
- Z izbiro priključkov VGA, DisplayPort™, HDMI ali Serial USB-Type C™ z DisplayPort™ konfigurirajte tretji nastavljiv priključek na zadnji strani za prilagodljive povezave z zasloni.
- Z zaščito HP Sure Run, ki omogoča samodejno popravilo, si zagotovite izvajanje pomembnih aplikacij in procesov tudi takrat, ko jih poskuša zlonamerna programska oprema zaustaviti.
- Funkcija HP Sure Recover omogoča, da prek omrežne povezave hitro in varno obnovite računalnik v najnovejšo sliko.
- Komplet HP Manageability Integration Kit druge generacije vam bo v pomoč pri hitrejšem ustvarjanju slik in upravljanju strojne opreme, BIOS-a ter zaščite z Microsoftovim upravljalnikom System Center Configuration Manager.

Osnovni računalnik HP Z1 v obliki stolpa G5 Tabela specifikacij



Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Družina procesorjev ^{17,21}	Procesor Intel® Core™ i3 osme generacije; procesor Intel® Core™ i5 osme generacije; procesor Intel® Core™ i7 osme generacije; procesor Intel® Pentium® (G5400, G5500 in G5600 so na voljo samo za Windows 10); procesor Intel® Core™ i9 devete generacije; procesor Intel® Core™ i7 devete generacije; procesor Intel® Core™ i5 devete generacije; procesor Intel® Core™ i3 devete generacije
Razpoložljivi procesorji ^{3,10,17,21,38}	Procesor Intel® Pentium® Gold G5620 z grafično kartico Intel® UHD 630 (4,0 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Pentium® Gold G5600 z grafično kartico Intel® UHD 630 (3,9 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Pentium® Gold G5500 z grafično kartico Intel® UHD 630 (3,8 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Pentium® Gold G5420 z grafično kartico Intel® UHD 610 (osnovna frekvenca 3,8 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Pentium® Gold G5400 z grafično kartico Intel® UHD 610 (3,7 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Core™ i9-9900K z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 5,0 GHz, 16 MB predpomnilnika, 8 jedri); procesor Intel® Core™ i9-9900 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,9 GHz, 12 MB predpomnilnika, 8 jedri); procesor Intel® Core™ i7-9700K z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,7 GHz, 12 MB predpomnilnika, 8 jedri); procesor Intel® Core™ i7-9700 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,0 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,7 GHz, 12 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i7 8700K z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,7 GHz, 12 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i7 8700 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,6 GHz, 12 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i5-9600K z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,6 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i5-9600 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,6 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i5-9500 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,0 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,4 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i5 8600K z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,3 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i5 8600 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,3 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i5 8500 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,1 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jedri); procesor Intel® Core™ i3-9300 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,3 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Core™ i3 8300 z grafično kartico Intel® UHD 630 (3,7 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Core™ i3 8100 z grafično kartico Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 MB predpomnilnika, 4 jedra)
Nabor vezij	Intel® Q370
Lastnosti oblike	Stolp
Največji pomnilnik	128-GB pomnilnik DDR4-2666 SDRAM, ki ni ECC ^{4,13} Hitrosti prenosa podatkov do 2666 MT/s.
Pomnilniške reže	4 DIMM
Notranji pomnilnik	500 GB največ 2 TB Disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto ⁵ največ 500 GB Trdi disk SATA SED Opal 2 ⁵ 256 GB največ 500 GB Pogon 7200 rpm SATA FiPS SED ⁵ 256 GB največ 512 GB Fiksni pogon SATA SED Opal 2 TLC ⁵ 256 GB največ 512 GB Fiksni pogon SATA FiPS ⁵ 128 GB največ 2 TB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁵ 256 GB največ 512 GB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁵ 16-GB pomnilnik PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ za hitrejšo delovanje shrambe ³⁸
Dodatni prostor za shranjevanje	Bralnik kartic SD, ki omogoča prepoznavanje 5 vrst medijev
Optični pogon	9,5-mm tanki pogon zapisovalnika DVD-jev HP
Razpoložljiva grafika	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® UHD 630; grafična kartica Intel® UHD 610 Ločeno: Grafična kartica NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica AMD Radeon™ RX 580 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® GeForce® RTX 2080 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica AMD Radeon™ RX 550X (4 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® GeForce® RTX 2070 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6)
Zvočna kartica	Kodek Conexant CX20632, univerzalni priključek za zvok, 3,5-mm priključki za slušalke na sprednji strani in funkcija pretočnega predvajanja
Razširitvene reže	1 reža M.2 2230; 1 reža PCIe 3 x16; 2 reži PCIe 3 x1; 1 reža PCIe 3 x16 (ožičena kot x4); 2 reži M.2 2230/2280 (1 reža M.2 za WLAN in 2 reži M.2 2230/2280 za shrambo.)
Vrata in priključki	Zadaj: 1 vhod za zvok; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 1 zaporedni priključek; 2 priključka DisplayPort™ 1.2; 2 priključka USB 2.0; 2 priključka USB 3.1 prve generacije; 2 priključka USB 3.1 druge generacije ^{18,19} Spredaj: 1 priključek za slušalke; 1 priključek za glavalni komplet; 1 priključek USB 2.0; 2 priključka USB 3.1 druge generacije; 1 priključek USB 2.0 (za hitro polnjenje); 1 priključek USB 3.1 Type-C™ (za polnjenje) 1 priključek DisplayPort™ 1.2; 1 priključek HDMI 2.0; 1 zaporedni priključek; 1 priključek VGA; 1 priključek USB 3.1 Type-C™ prve generacije (DisplayPort™) ³⁷
Vhodne naprave	Tanka poslovna tipkovnica HP PS/2; tanka poslovna tipkovnica HP USB; tipkovnica HP USB; kombinacija brezžične tanke poslovne tipkovnice in miške HP; tipkovnica HP PS/2; tipkovnica HP za konference; tipkovnica HP USB in PS/2, ki jo je mogoče umiti; tipkovnica HP USB s čitalcem pametnih kartic (CCID); brezžična tipkovnica HP za sodelovanje; Miška HP PS/2; laserska miška HP USB z ločljivostjo 1000 točk na palec; ojačana miška HP USB; optična miška HP USB; miška HP USB Premium; miška HP USB in PS/2, ki jo je mogoče umiti; protimikrobna miška HP USB®;
Komunikacije	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; vgrajena omrežna kartica Intel® I219LM GbE LOM ¹⁶ ; WLAN: Vmesnik Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) s funkcijo Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 9560 802.11ac (2 x 2) in Bluetooth® 5 M.2, različica, ki ni vPro™; brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 9560 802.11ac (2 x 2) in Bluetooth® 5 M.2, vPro™; vmesnik Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) s funkcijo Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ^{7,39} ;
Ležišča za pogone	1 ležišče za tanki optični pogon; en 5,25-palčni optični pogon; En 2,5-palčni trdi disk; dva 3,5-palčna trda diska ²⁰
Razpoložljiva programska oprema	Modul Absolute Persistence; gonilnik HP ePrint + JetAdvantage; podpora za HP Hotkey; HP Jumpstart; HP-jeva programska oprema za odpravljanje hrupa; HP Support Assistant; vgrajena podpora za Miracast; HP Wireless Wakeup; Buy Office (napredaj ločeno); HP Sure Recover ^{9,22,23,24,25,26}
Upravljanje varnosti	Nadzor zapisovanja na izmenljive nosilce podatkov in zagona z njih; DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; tehnologija Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); geslo za vklop (prek BIOS-a); konfiguracije RAID; onemogočenje priključka SATA (prek BIOS-a); geslo za nastavitve (prek BIOS-a); podpora za ključavnice ohišja in naprave za zaklepanje kablov; omogočanje/onemogočanje USB-ja (prek BIOS-a); ključavnica Solenoid in tipalo za pokrov; HP Client Security Suite (četrte generacije); HP Sure Start (četrte generacije); HP Sure Run; omogočanje/onemogočanje vzporednih priključkov (prek BIOS-a); omogočanje/onemogočanje zaporednih priključkov (prek BIOS-a); vdelan varnostni čip Trusted Platform Module TPM 2.0, dobavljen z operacijskim sistemom Windows 10 (s potrdilom Common Criteria EAL4+) (s potrdilom FiPS 140-2 druge ravni) ^{11,29,30,31,32,33,34,35,36}
Napajanje	250-vatni notranji napajalnik, do 92-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 500-vatni notranji napajalnik, do 92-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
Mere	15,4 x 37 x 36,5 cm
Teža	9,86 kg (Dejanska teža je odvisna od konfiguracije.)
Ergonomske funkcije	##displaytiltswiv##
Ustreznost za električno učinkovitost	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 . ³²
Tehnični podatki o okolju	Nizka količina halogenih snovi ¹⁵
Garancija	Paket triletna (3-3-0) omejene garancije in servisa zagotavlja triletno garancijo za dele in delo. Pogoji in določila so odvisni od države.

Osnovni računalnik HP Z1 v obliki stolpa G5

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Optična miška USB z drsnim kolescem



Z najnovejšo tehnologijo optičnega zaznavanja se miška HP USB Optical Scroll Mouse z veliko natančnostjo premika po različnih površinah brez podloge. 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: QY777AA

Tipkovnica HP USB Premium

Z elegantno, preoblikovano tipkovnico HP USB Premium iz anodiziranega aluminija povečate storilnost in si zagotovite udobno delo. 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: Z9N40AA

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

Osnovni računalnik HP Z1 v obliki stolpa G5

Opombe k sporočilom

¹ Naprodaj ločeno ali kot dodatna funkcija.

² Za HP Client Security Manager četrte generacije potrebujete operacijski sistem Windows in procesorje Intel® ali AMD osme generacije.

³ Tehnologija HP Sure Start četrte generacije je na voljo v izdelkih HP Elite in HP Workstation, ki so opremljeni s procesorji Intel® ali AMD osme generacije.

⁴ 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. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

⁶ Tehnologija HP Sure Start je na voljo v izdelkih HP Elite in HP Workstation, ki so opremljeni s procesorji Intel® ali AMD osme generacije.

⁷ Funkcija HP Sure Recover je na voljo na delovnih postajah HP s procesorji Intel® ali AMD osme generacije in zahteva odprto, žično omrežno povezavo. Ni na voljo na platformah z več notranjimi shranjevalnimi pogoni Intel® Optane™. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo.

⁸ Komplet HP Manageability Integration Kit druge generacije lahko prenesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

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/>.

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.

⁴ Pri sistemih, konfiguriranih z več kot 3 GB pomnilnika in 32-bitnim operacijskim sistemom, se lahko zgodi, da zaradi zahtev sistemskih virov ni na voljo celoten pomnilnik. Za naslavljanje pomnilnika, večjega od 4 GB, je potreben 64-bitni operacijski sistem. Pomnilniški moduli podpirajo hitrosti prenosa podatkov do 2133 MT/s; dejanska hitrost prenosa je določena s konfiguriranim procesorjem sistema. Za podprte hitrosti pomnilniških podatkov glejte tehnične podatke procesorja. Vse pomnilniške reže so dostopne za stranke in jih je mogoče nadgraditi.

⁵ Za trde diske in fiksne pogone 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 16 GB (Windows 7) in do 36 GB (Windows 8.1/10) prostora na sistemskem disku.

⁶ (1) Nastavlja vrata za video: izbira priključkov DisplayPort™ 1.2 , HDMI™ 2.0 ali VGA, kartica Type-C z izhodom za zaslon, kartica Type-C z izhodom za zaslon in napajanjem.

⁷ Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta. 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.

⁸ Protimikrobna miška USB in ojačana miška HP USB, miška HP PS/2, miška HP USB in PS/2, ki jo je mogoče umiti: ni na voljo v vseh regijah.

⁹ Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in v pretočnih prenosih.

¹⁰ Zmogljivost tehnologije Intel Turbo Boost je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih sistemskih nastavitvev. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

¹¹ HP BIOSphere četrte generacije: zahteva procesorje Intel® ali AMD osme generacije. Funkcije so odvisne od platforme in konfiguracij.

¹² 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.

¹³ Vse pomnilniške reže so dostopne za stranke in jih je mogoče nadgraditi.

¹⁵ Zunanje napajanje, napajalni kablji, kabli in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi. Nadomestni deli, ki jih prejmete po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.

¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: naprodaj ločeno ali kot dodatna funkcija.

¹⁷ 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.

¹⁸ (2) priključka USB 3.1 prve generacije (5 Gb/s): omogoča zbujanje iz S4/S5 s tipkovnico/miško, če je povezana in omogočena v BIOS-u.

¹⁹ TWR lahko zagotavlja podporo za eno grafično kartico z močjo do 75 W. V primeru konfiguracije z dvema grafičnima karticama je podpora omejena na 35 W za vsako.

²⁰ 4 SATA.

²¹ Sistemsko pospeševanje pomnilnika Intel® Optane™ ne nadomešča ali povečuje pomnilnika DRAM v sistemu.

²² Modul Absolute Persistence: Absolute agent je privzeto izklopljen in se aktivira, ko stranka kupi in aktivira naročnino. Naročniško razmerje je mogoče skleniti za obdobje več let. Storitve je omejena; za razpoložljivost zunaj ZDA se obrnite na Absolute. Jamstvo odkritja naprave Absolute je omejeno. V veljavi so določeni pogoji. Za dodatne podrobnosti pojdite na spletno mesto <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete je dodatna storitev, ki jo zagotavlja Absolute Software. Če jo uporabite, se jamstvo odkritja naprave izniči in razveljavi. Za uporabo storitve Data Delete morajo stranke najprej podpisati pogodbo o vnaprejšnji pooblastitvi in pridobiti PIN ali kupiti enega ali več žetonov RSA SecurID podjetja Absolute Software.

²³ HP ePrint Driver: zahteva internetno povezavo s spletnim tiskalnikom HP in registracijo računa HP ePrint (za seznam primernih računalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter druge podrobnosti storitve HP ePrint pojdite na spletno mesto www.hp.com/go/eprintcenter). Časi tiskanja in hitrosti povezave se lahko razlikujejo.

²⁴ HP Support Assistant: zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.

²⁶ Funkcija HP Sure Recover je na voljo v izdelkih HP Workstation s procesorji Intel® ali AMD osme generacije in zahteva odprto, žično omrežno povezavo. Ni na voljo na platformah z več notranjimi shranjevalnimi pogoni Intel® Optane™. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo.

²⁹ HP Client Security Suite četrte generacije: zahteva operacijski sistem Windows in procesorje Intel® ali AMD osme generacije.

³⁰ HP Password Manager: zahteva brskalnik Internet Explorer, Chrome ali Firefox. Nekatera spletna mesta in aplikacije morda niso podprte. Uporabnik bo morda moral omogočiti ali dovoliti dodatke/razširitve spletnega brskalnika.

³¹ Microsoft Defender: za posodobitve morate privoliti v sodelovanje, potrebujete pa tudi internetno povezavo.

³² HP Sure Start četrte generacije: na voljo je v izdelkih HP Elite in HP-jevih delovnih postajah, ki so opremljene s procesorji Intel® osme generacije.

³³ Vdelana programska oprema TPM: različica je 2.0. Različica TPM-ja strojne opreme je v1.2. Ta je del specifikacijske različice TPM 2.0 v0.89, uvedene s tehnologijo Intel Platform Trust Technology (PTT).

³⁴ Konfiguracija RAID: je izbirna in zahteva dodaten trdi disk.

³⁵ HP Sure Run: na voljo v izdelkih HP Elite in HP Workstation, ki so opremljeni s procesorji Intel® ali AMD osme generacije.

³⁶ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): modeli, konfigurirani s procesorji Intel® Core™, lahko za spletne transakcije uporabljajo napredno zaščito. Tehnologija Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), ki se uporablja skupaj s sodelujočimi spletnimi mesti, zagotavlja dvojno preverjanje identitete, saj poleg običajnega uporabniškega imena in gesla doda še strojno komponento. Tehnologija Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) se inicializira prek modula HP Client Security.

³⁷ Izbirno

³⁸ Pomnilnik Intel® Optane™ je naprodaj ločeno. Sistemsko pospeševanje pomnilnika Intel® Optane™ ne nadomešča ali povečuje pomnilnika DRAM v sistemu. Na voljo za HP-jeve komercialne namizne in prenosne računalnike ter za HP-jeve izbrane delovne postaje (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 in 17 G5) in zahteva trdi disk SATA, procesor Intel® Core™ sedme generacije ali novejši ali procesor iz zbirke Intel® Xeon® E3-1200 V6 ali novejši, različico sistema BIOS-a s podporo za Intel® Optane™, operacijski sistem Windows 10 različice 1703 ali novejši, priključek M.2 vrste 2280-S1-B-M na preslikanem kontrolniku PCIe PCH v konfiguraciji x2 ali x4 s tipkami B-M, ki ustrezajo specifikaciji NVMe™ 1.1, ter gonilnik Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.

³⁹ Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta naprodaj ločeno. 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 delovne postaje z drugimi napravami WLAN 802.11ac.

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

