

# Mini namizna delovna postaja HP Z2 G9

Poganja velike delovne procese. Prilega se v majhen prostor.



Lotite se delovnih procesov, za katere ste mislili, da jih ni mogoče opraviti v tako majhnem računalniku. HP Z2 Mini se enostavno prilega na mizo ali za monitor, zato se lahko lotite projektov 3D, ne da bi izgubili dragocen pisarniški prostor. Pri tem zbirka HP Wolf Security Suite zagotavlja zaščito od BIOS-a do brskalnika, v operacijskem sistemu ter nad njim in pod njim.

## Moč računalnika Z mini brez primere<sup>2</sup>

Lotite se delovnih procesov, za katere ste mislili, da jih ni mogoče opraviti v tako elegantnem, majhnem računalniku. V računalniku Z2 si zagotovite standardno grafično kartico NVIDIA® RTX z nizkim profilom, združeno s procesorji Intel® Core™, vključno s K-Series, da omogočite nemoteno oblikovanje, upodabljanje in simuliranje.

## Prilega se kamor koli

Ustvarite si idealen delovni prostor ne glede na to, ali delate v pisarni ali doma. Zaradi vsestranskega, sodobnega oblikovanja ga ponosno postavite na mizo, namestite za monitor, pritrdite pod mizo ali vgradite v omaro podatkovnega središča<sup>3</sup> in ga celo vzemite v pisarno ali iz nje.

## Zasnovan za razvoj

Z2 Mini je pripravljen, da se razvija skupaj z vašim delovnim procesom. Novo izvlečno oblikovanje omogoča dostop brez orodij do notranjih komponent standardne velikosti, zato lahko enostavno zamenjate grafično kartico in pomnilnik. Ker je na voljo veliko vgrajenih V/I priključkov, se enostavno povežite z bistvenimi zunanji napravami.

## Varnost, ki ji v panogi ni para. Zanesljivost, ki ji lahko zaupate

Z računalnikom, ki je oblikovan za vzdržljivost, delajte brez skrbi. V računalniku Z2 Mini smo opravili 360.000 ur preizkusov in preizkuse v skladu z vojaškim standardom<sup>5</sup>, ima pa tudi potrdilo za profesionalne aplikacije. Poleg tega HP Wolf Security for Business<sup>4</sup> zagotavlja zaščito v operacijskem sistemu ter pod njim in nad njim.



# Mini namizna delovna postaja HP Z2 G9



## Operacijski sistemi

Z izbiro operacijskih sistemov Windows 11 Pro, WSL2 ali Linux® zagotovite podporo za edinstvene potrebe svojih uporabnikov.<sup>6</sup>

## Procesorji Intel® Core™

Z najnovejšimi procesorji Intel® Core™ vPro®<sup>7</sup> lahko hitro oživite zamisli in sočasno izvajate več aplikacij. Za večjo zmogljivost izberite K-Series.<sup>8</sup>

## Profesionalna grafična kartica

Z grafično kartico do NVIDIA RTX 4000 SFF Ada s hitro pasovno širino, ki jo zagotavlja priključek PCIe G5, lahko brezhibno oblikujete, upodabljate in izvajate simulacije.<sup>9</sup>

## Pomnilnik

Z dvema moduloma DIMMS za do 96 GB pomnilnika DDR5 s hitrostjo do 5600 MHz izkusite hitro delovanje pri delu s kompleksnimi oblikovalskimi nalogami.<sup>10</sup>

## Pomnilnik

Prejmite do 8 TB z dvema režama M.2 za shrambo in možnostmi shranjevanja podatkov RAID, da si zagotovite večjo učinkovitost in zanesljivost.<sup>11</sup>

## Prilagodljivi V/I moduli

Z do dvema prilagodljivima V/I priključkoma in 13 možnostmi V/I priključkov, ki jih lahko zapolnite, vključno z DP 1.4, VGA, HDMI, dvema priključkoma USB Type-A, USB Type-C® z DP z izmeničnim načinom ali dvema serijskima priključkoma in drugimi, konfigurirajte napravo za potrebe sedanosti s prilagodljivostjo za prihodnost.<sup>12</sup>

## Podpora za več zaslonov

S podporo za do osem zaslonov z ločljivostjo 4K prikažite vsa okna s popolnimi podrobnostmi<sup>13</sup>

## Povezljivost WiFi

Wi-Fi 7 omogoča do 2,5 % hitrejši prenos datotek kot Wi-Fi 6E.<sup>14</sup>

## Potrdilo neodvisnih ponudnikov programske opreme

Delajte brez skrbi, saj veste, da ima vaš namizni računalnik potrdilo za vodilne aplikacije programske opreme, s katerimi zagotavlja vrhunsko delovanje.<sup>15</sup>

## HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business<sup>16</sup> ustvari vedno vklopljeno in odporno obrambo, temelječo na strojni opremi. Te rešitve, ki se neprekinjeno razvijajo, pomagajo ščititi osebni računalnik pred sodobnimi grožnjami vse od systemskega BIOS-a do brskalnika ter nad operacijskim sistemom in pod njim.

## Dostop brez orodij

Razvijte svoje delo. Razvijte svojo napravo. Drsni pokrov za dostop brez uporabe orodij omogoča enostaven dostop do notranjosti in prilagoditev računalnika Z tako, da ustreza vašim potrebam.

## Omrežna povezljivost

10-Gb ethernetni vmesnik omogoča hitro povezovanje in sodelovanje.



# Mini namizna delovna postaja HP Z2 G9

## Tabela specifikacij

<b>Razpoložljivi operacijski sistemi</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP priporoča Windows 11 Pro for business <sup>1</sup> Windows 10 Pro (na voljo prek pravic prehoda na starejšo različico v sistemu Windows 11 Pro) <sup>1,3</sup> Pripravljen za Linux <sup>2b</sup> Ubuntu 20.04 LTS <sup>25</sup>
<b>Družina procesorjev</b>	Procesor Intel® Core™ i9 13. generacije; procesor Intel® Core™ i7 13. generacije; procesor Intel® Core™ i5 13. generacije; procesor Intel® Core™ i9 12. generacije; procesor Intel® Core™ i7 12. generacije; procesor Intel® Core™ i5 12. generacije; procesor Intel® Core™ i3 12. generacije; procesor Intel® Core™ i5 14. generacije; procesor Intel® Core™ i7 14. generacije; procesor Intel® Core™ i9 14. generacije
<b>Razpoložljivi procesorji</b>	Procesor Intel® Core™ i9-12900 z grafično kartico Intel® UHD (osnovna frekvenca E-jedra 1,8 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 2,4 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,8 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 5,1 GHz, 30-MB predpomnilnik L3, 8 P-jeder in 8 E-jeder, 24 niti) Procesor Intel® Core™ i7-12700 z grafično kartico Intel® UHD (osnovna frekvenca E-jedra 1,6 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 2,1 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,6 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,8 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,9 GHz, 25-MB predpomnilnik L3, 8 P-jeder in 4 E-jedra, 20 niti) Procesor Intel® Core™ i5-13400 (osnovna frekvenca E-jedra 1,8 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 2,5 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,3 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,6 GHz, 20-MB predpomnilnik L3, 6 P-jeder in 4 E-jedra, 16 niti) Procesor Intel® Core™ i5-13600 (osnovna frekvenca E-jedra 2 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 2,7 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,7 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5 GHz, 24-MB predpomnilnik L3, 6 P-jeder in 8 E-jeder, 20 niti) Procesor Intel® Core™ i5-13600K (osnovna frekvenca E-jedra 2,6 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 3,5 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,9 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5,1 GHz, 24-MB predpomnilnik L3, 6 P-jeder in 8 E-jeder, 20 niti) Procesor Intel® Core™ i7-13700K (osnovna frekvenca E-jedra 2,5 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 3,4 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 4,2 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5,3 GHz, 30-MB predpomnilnik L3, 8 P-jeder in 8 E-jeder, 24 niti) Procesor Intel® Core™ i9-13900K (osnovna frekvenca E-jedra 2,2 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 3 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 4,3 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5,4 GHz, 36-MB predpomnilnik L3, 8 P-jeder in 16 E-jeder, 32 niti) Procesor Intel® Core™ i7-14700 z grafično kartico Intel UHD (osnovna frekvenca E-jedra 1,5 GHz, osnovna frekvenca P-jedra do 2,1 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 4,2 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5,3 GHz, 33-MB predpomnilnik L3, 8 P-jeder in 12 E-jeder, 28 niti) Procesor Intel® Core™ i5-14600 z grafično kartico Intel UHD (osnovna frekvenca E-jedra 2 GHz, osnovna frekvenca P-jedra do 2,7 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,9 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5,2 GHz, 24-MB predpomnilnik L3, 6 P-jeder in 8 E-jeder, 20 niti) Procesor Intel® Core™ i5-14500 z grafično kartico Intel UHD (osnovna frekvenca E-jedra 1,9 GHz, osnovna frekvenca P-jedra do 2,6 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,7 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5 GHz, 24-MB predpomnilnik L3, 6 P-jeder in 8 E-jeder, 20 niti) Procesor Intel® Core™ i5-14400 z grafično kartico Intel UHD (osnovna frekvenca E-jedra 1,8 GHz, osnovna frekvenca P-jedra do 2,5 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,5 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,7 GHz, 20-MB predpomnilnik L3, 6 P-jeder in 4 E-jedra, 16 niti) Procesor Intel® Core™ i5-14600K z grafično kartico Intel UHD (osnovna frekvenca E-jedra 2,6 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 3,5 GHz, največja frekvenca E-jedra do 4,2 GHz, največja frekvenca P-jedra do 5,3 GHz, 24 MB L3 predpomnilnika, 6 P-jeder in 8 E-jeder, 20 niti)
<b>Lastnosti oblike</b>	Mini
<b>Največji pomnilnik</b>	64-GB pomnilnik DDR5-4800 MT/s ECC; 64-GB pomnilnik DDR5-4800 MT/s brez ECC; 64-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s ECC; 64-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s brez ECC; 96-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s ECC; 96-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s brez ECC <sup>18</sup> Hitrosti prenosa podatkov do 5600 MT/s.
<b>Pomnilniške reže</b>	2 SODIMM
<b>Notranji pomnilnik</b>	512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 <sup>8</sup> 256 GB največ 1 TB Pogon SSD PCIe® NVMe™ Value M.2
<b>Razpoložljiva grafika</b>	Vgrajeni: Grafična kartica Intel® UHD 770 Ločeno: NVIDIA® T400 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA® T1000 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA® T1000 8 GB NVIDIA RTX™ A2000 12GB NVIDIA® T600 4 GB NVIDIA RTX™ 2000 generacije Ada (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6) NVIDIA RTX™ 4000 SFF generacije Ada (20 GB namenskega pomnilnika GDDR6) <sup>7</sup>
<b>Zvočna kartica</b>	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2-vatni notranji mono zvočnik
<b>Razširitvene reže</b>	2 reži M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 reža M.2 2230 za WLAN; 1 reža PCIe® 4 x8 (konektor PCIe z nizkim profilom)
<b>Vrata in priključki</b>	Na strani: 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 priključki SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 10 Gb/s (1 priključek za polnjenje); 2 priključka SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo signaliziranja 20 Gb/s ; Zadaj: 1 priključek RJ-45; 2 priključka DisplayPort™ 1.4; 3 priključki SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 10 Gb/s <sup>14</sup> ; Dodatni priključki: Priključek Flex IO na levi strani – izberite eno od naslednjih možnosti: 1 priključek DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 priključek HDMI 2.0b, 1 priključek VGA, 1 dvojni priključek SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s, 1 priključek SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ Alt Mode), 1 priključek GbE LAN, 1 priključek Thunderbolt™ 3 (s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s) s priključkom SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ Alt Mode); na levi strani – izberite eno od naslednjih možnosti: 1 priključek DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 priključek HDMI 2.0b, 1 priključek VGA, 1 dvojni priključek SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s, 1 priključek SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ Alt Mode), 1 priključek GbE LAN, 1 priključek Thunderbolt™ 3 (s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s) s priključkom SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s, 2,5 GbE LAN, 10 GbE LAN(10GBase-T), možnost serijskega priključka na osnovi USB, 1 GbE omrežni vmesnik LC, dodatne kartice z nosilcem PCIe <sup>24</sup>



# Mini namizna delovna postaja HP Z2 G9

## Tabela specifikacij

<b>Tipkovnica</b>	Žična namizna tipkovnica HP 320K; žična namizna miška in tipkovnica HP 320MK; žična tipkovnica HP 125; komplet brezžične tipkovnice in miške HP 655; brezžična tipkovnica HP 975; programabilna brezžična tipkovnica HP 455 <sup>9</sup>
<b>Miška</b>	Žična namizna miška HP 320M; žična laserska namizna miška HP 128; žična miška HP 125; črna brezžična miška HP Creator 935 <sup>9</sup>
<b>Komunikacije</b>	LAN: Vgrajena omrežna kartica Intel® I219-LM PCIe® GbE; WLAN: Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3; brezžična kartica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) in Bluetooth® 5,4, ni vPro®;
<b>Programska oprema</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP-jeve nastavitve zasebnosti HP-jevi pripomočki za podporo za namizne računalnike HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Notifications Performance Advisor 3.0 HP Data Science Stack myHP <sup>11,16,19,27</sup> HP Easy Clean; Dokumentacija HP; WPS Office; Touchpoint Customizer for Commercial; Paket HP UWP
<b>Upravljanje varnosti</b>	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere 6. generacije; HP Sure Admin; dodatni komplet tipala pokrova; HP Client Security Manager 6. generacije; HP Sure Start 7. generacije; HP Sure Recover četrte generacije; HP-jeva ključavnica pred vdori; HP Sure Sense druge generacije; HP Sure Run 5. generacije <sup>4,10,12,13,15,20,21,22,23</sup>
<b>Licence za varnostno programsko opremo</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Funkcije upravljanja</b>	HP BIOS Configuration Utility (za prenos); Visokozmogljivi način; Tihi način; Način omare; HP Cloud Recovery; HP Client Catalog (za prenos); HP Image Assistant (za prenos); HP Client Management Script Library (za prenos); HP System Software Manager (prenos); Paketi gonilnikov HP
<b>Napajanje</b>	180-vatni zunanji napajalnik, do 89-odstotna povprečna učinkovitost, aktivni PFC; 280-vatni zunanji napajalnik, do 89-odstotna povprečna učinkovitost, aktivni PFC
<b>Mere</b>	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Standardna usmerjenost namizja.); 49,9 x 17,0 x 29,8 cm (Package)
<b>Teža</b>	Že od 2,4 kg; Že od 4,8 kg (Package) ; (Dejanska teža je odvisna od konfiguracije.)
<b>Ekološke oznake</b>	Deklaracija IT ECO; na voljo so konfiguracije, ki imajo potrdilo TCO; registracija EPEAT® Gold v ZDA <sup>17</sup>
<b>Potrdilo Energy Star</b>	Certifikat ENERGY STAR®
<b>Specifikacije trajnostnega vpliva</b>	na voljo so napajalniki s potrdilom 80 Plus® Gold; na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; material za polnilo iz oblikovane papirne kaše v notranjosti škatle je v celoti pridobljen iz trajnostnih virov in ga je mogoče reciklirati; material za zunanjo škatlo in polnilo iz valovite lepenke sta v celoti pridobljena iz trajnostnih virov in ju je mogoče reciklirati; 55 % popotrošniške reciklirane plastike; 15 % plastike, pridobljene iz opreme za informacijsko tehnologijo z zaprtim krogom; ohišje zvočnikov in sistemski ventilator vključujeta plastiko, ki bi končala v oceanu; PCA z nizko vsebnostjo halogena; Ogljični odtis izdelka <sup>29,30,31,32,33</sup>
<b>Združljivi zasloni</b>	HP Z34C, Z40C, Z27Q G3, Z27K in Z27XS G3 4k. Podprti so vsi zasloni HP Z in HP DreamColor. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a> . (Podpira osem zaslonov; za uporabo osmih zaslonov je potrebno uporabiti priključek za vgrajeno in ločeno grafično kartico. Vsak vir lahko pošilja signal na skupno štiri zaslone. Vsaj eden od priključkov za vgrajeno grafično kartico mora pošiljati signal na dva zaslona v zaporedni konfiguraciji.)



# Mini namizna delovna postaja HP Z2 G9

## Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

---

### Brezžična miška HP 935 Creator



Z miško, ki je bila oblikovana za ustvarjanje, izkusite nemoteno ustvarjalnost brez prekinitvev. S programabilnimi gumbi, ergonomskim oblikovanjem in življenjsko dobo akumulatorja, ki traja do 12 tednov<sup>1</sup>, poskrbite, da bo vaša ustvarjalnost na vrhuncu. Izboljšajte ustvarjalni proces s seznanitvijo z največ tremi napravami in uživajte v svobodi, ki jo zagotavlja tipalo za sledenje na kateri koli površini, vključno s steklom. Številka izdelka: 1D0K8AA

### Navpično stojalo za HP Z2 Mini



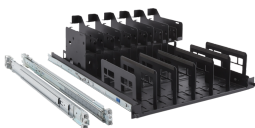
Povečajte delovni prostor z navpičnim stojalom za HP Z2 Mini, ki postavi delovno postajo HP Z2 Workstation Mini v stabilno navpično postavitev za uporabo v omejenih okoljih in na mizah, zraven katerih stojite. Številka izdelka: 4N006AA

### 8-GB grafična kartica NVIDIA T1000 4mDP



Improve your graphical processing power with a installable Graphics Card. Številka izdelka: 5Z7D8AA

### Komplet vgradnih držal za HP Z2 Mini G9



Številka izdelka: 6C1U0AA

# Mini namizna delovna postaja HP Z2 G9

## Opombe k sporočilom

- <sup>1</sup> 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 ter programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.
- <sup>2</sup> Moč temelji na najboljšem uporabljenem procesorju, grafični kartici in pomnilniku računalnika HP Z mini.
- <sup>3</sup> Oprema za montažo je naprodaj ločeno.
- <sup>4</sup> HP Wolf Security for Business zahteva sistem Windows 10 ali novejši, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite RPOS in Workstation. Več informacij o vključenih varnostnih funkcijah in zahtevah za operacijski sistem najdete v podrobnosti izdelka.
- <sup>5</sup> Preizkušanje pod oznako MIL STD 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 povračilo naključne škode ali škode na podlagi teh preizkusnih pogojev potrebujete dodaten paket HP Care Pack za zaščito pred naključno škodo.
- <sup>6</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 11 Mobile se posodablja 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.windows.com>.
- <sup>7</sup> Za celotno funkcionalnost Intel® vPro® potrebujete 64-bitni operacijski sistem Windows 11 Pro, podprt procesor vPro, nabor vezij, omogočenih za vPro, žično omrežje LAN in/ali kartico WLAN, omogočeno za vPro in TPM 2.0. Za delovanje nekaterih funkcij potrebujete dodatno programsko opremo drugih proizvajalcev. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.
- <sup>8</sup> Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju 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. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- <sup>9</sup> Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.
- <sup>10</sup> Od generacije do generacije.
- <sup>11</sup> Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB diska je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena osebnim sistemom.
- <sup>12</sup> Dodatne funkcije, ki jih je treba konfigurirati ob nakupu ali so naprodaj ločeno.
- <sup>13</sup> Podpora za do osem zaslonov zahteva grafično kartico Intel® HD in ločeno grafično kartico.
- <sup>14</sup> Na podlagi HP-jevih internih preizkusov s primerljivo analizo Chariot. Hitrost prenosa podatkov so odvisne od okolja, pogojev omrežja in drugih dejavnikov.
- <sup>15</sup> Programska oprema drugih ponudnikov je naprodaj ločeno.
- <sup>16</sup> HP Wolf Security for Business zahteva sistem Windows 10 ali novejši, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite, RPOS in Workstation. Za informacije o vključenih varnostnih funkcijah in zahtevah za operacijski sistem glejte podrobnosti izdelka.

## Opombe k tehničnim podatkom

- <sup>1</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 11 se posodablja 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.windows.com>.
- <sup>2</sup> 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. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- <sup>3</sup> V tem sistemu je predhodno nameščena programska oprema Windows 10 Pro, vključuje pa tudi licenco za programsko opremo Windows 11 Pro in zagotavlja programsko opremo za obnovitev. Hkrati 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 ustvarite varnostne kopije vseh podatkov (datotek, fotografij itd.), da jih ne izgubite.
- <sup>4</sup> HP Client Security Manager šeste generacije zahteva operacijski sistem Windows in je na voljo v izbranih računalnikih HP.
- <sup>5</sup> Za celotno funkcionalnost Intel® vPro™ potrebujete 64-bitni operacijski sistem Windows 11 Pro, podprt procesor vPro, nabor vezij, omogočen za vPro, žično omrežje LAN in/ali kartico WLAN, omogočeno za vPro in TPM 2.0. Za delovanje nekaterih funkcij potrebujete dodatno programsko opremo drugih proizvajalcev. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.
- <sup>6</sup> 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>.
- <sup>7</sup> NVIDIA® T400 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR6) lahko konec leta 2022 doseže konec svoje življenjske dobe.
- <sup>8</sup> Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Za rezervirano opremo za obnovitev sistema je rezerviranih do 36 GB sistemskih diska (za Windows 11).
- <sup>9</sup> Tipkovnica in miška sta izbirni ali dodatni funkciji.
- <sup>10</sup> Funkcija HP BIOSphere šeste generacije je odvisna od platforme in konfiguracij.
- <sup>11</sup> HP Support Assistant zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.
- <sup>12</sup> HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši oziroma Enterprise. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>13</sup> HP Sure Start šeste generacije je na voljo v izbranih osebnih računalnikih in delovnih postajah HP. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka.

- <sup>14</sup> 3 DisplayPort 1.4 pri zmogljivem modelu z ločeno grafično kartico.
- <sup>15</sup> HP Sure Run tretje generacije je na voljo v izbranih računalnikih HP Pro in Elite ter delovnih postajah s sistemom Windows 11 in z izbranimi procesorji Intel® ali AMD.
- <sup>16</sup> Programska oprema HP Performance Advisor – HP Performance Advisor je pripravljen, da vam bo pomagal čim boljše izkoristiti vašo delovno postajo HP od prvega dne dalje in vsak dan za tem. Dodatne informacije ali prenos je na voljo na spletnem mestu <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.
- <sup>17</sup> Na podlagi ameriške registracije EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>18</sup> Pomnilnik, ki ni vrste ECC, je podprt za vse procesorje. ECC je omogočen le za naslednje procesorje: Intel® Core™ i9-12900K Intel® Core™ i9-12900 Intel® Core™ i7-12700K Intel® Core™ i7-12700 Intel® Core™ i5-12600K Intel® Core™ i5-12600 Intel® Core™ i5-12x00
- <sup>19</sup> Funkcija HP ZCentral Remote Boost ni vnaprej nameščena v delovnih postajah Z, vendar jo lahko prinesete in brez nakupa licence uporabljate v vseh namiznih in prenosnih računalnikih Z. Za oddajne naprave, ki niso razreda Z, je treba kupiti trajno posamezno licenco ali trajno plavajočo licenco za sočasno delujoče različice, potrebna pa je tudi podpora za programsko opremo ZCentral Remote Boost. RGS zahteva operacijski sistem Windows, RHEL (7 ali 8), UBUNTU 18.04 LTS ali HP ThinPro 7. Operacijski sistem MacOS (10.13 ali novejši) je podprt samo na strani sprejemnika. Potreben je omrežni telefon HP Sure Admin Local Access Authenticator s spletnega mesta <http://hp.com/ZCentralRemoteBoost>.
- <sup>20</sup> HP Sure Recover četrte generacije je na voljo v izbranih računalnikih HP in zahteva sistem Windows 10 ter odprto omrežno povezavo. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo. Na omrežju temelječa obnovev prek povezave Wi-Fi je na voljo samo v računalnikih z modulom Intel Wi-Fi
- <sup>21</sup> Secure Erase – možnost je namenjena metodam, opisanim v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja »cClear«. Funkcija HP Secure Erase ne zagotavlja podpore za platforme s procesorjem Intel® Optane.
- <sup>22</sup> Funkcija HP Sure Sense zahteva operacijski sistem Windows 11 Pro ali Enterprise in zagotavlja podporo za brskalnike 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.
- <sup>23</sup> HP Sure Admin zahteva sistem Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> in aplikacijo za pametni telefon HP Sure Admin Local Access Authenticator iz trgovine Android ali Apple.
- <sup>24</sup> Dejanska izbira priključka Flex I/O je odvisna od izbrane konfiguracije. Informacije o združljivosti priključka Thunderbolt poiščite v pogostih vprašanjih v skupnosti Thunderbolt. <https://www.thunderboltechnology.net/techfaq>.
- <sup>25</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah sistema Ubuntu. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Ubuntu, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali BIOS. Sistem Ubuntu se lahko posodablja samodejno. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve.
- <sup>26</sup> Za delovanje vmesnika Wi-Fi 6E potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, naprodaj ločeno, ki bo deloval v 6-GHz frekvenčnem pasu. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E. Wi-Fi 7 ni na voljo s procesorji Intel ADL 12. generacije; za delovanje vmesnika Wi-Fi 7 (802.11BE) potrebujete operacijski sistem Windows 11 24H2, izbran procesor Intel® in usmerjevalnik Wi-Fi 7, ki je naprodaj ločeno. Vmesnik Wi-Fi 7 je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 7.
- <sup>27</sup> Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prinesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>28</sup> Za podrobne informacije o podpori za operacijski sistem/strojno opremo za Linux glejte: [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix)
- <sup>29</sup> Za dodatne informacije o ogličenem odtisu izdelkov obiščite: [https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&footer=95&filter\\_doctype=no&showregionfacet=yes&filter\\_country=no&cc=us&ic=en&filter\\_oid=no&filter\\_prodtype=rw&prodtype=ij&showpr=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired-false&isRHPParentNode-false&titleCheck-false#doctype=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired-false&isRHPParentNode-false&titleCheck-false](https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&footer=95&filter_doctype=no&showregionfacet=yes&filter_country=no&cc=us&ic=en&filter_oid=no&filter_prodtype=rw&prodtype=ij&showpr=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired-false&isRHPParentNode-false&titleCheck-false#doctype=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired-false&isRHPParentNode-false&titleCheck-false).
- <sup>30</sup> Reciklirana kovina je izražena kot odstotek skupne teže kovine v skladu z opredelitvami ISO 14021 za kovinske dele s težo nad 25 gramov.
- <sup>31</sup> Reciklirana plastika je izražena kot odstotek skupne teže plastike. Izraz "poporabniški recikliran" temelji na definiciji v standardu EPEAT za računalnike, standardu IEEE 1680.1-2018.
- <sup>32</sup> Celotna papirna embalaža je izdelana iz potrjenih in recikliranih vlaken iz trajnostnih virov.
- <sup>33</sup> Zunanji napajalniki, napajalni kabli, drugi kabli in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogena. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogena.
- <sup>34</sup> HP Wolf Pro Security Edition je pri nekaterih modelih prednameščen in odvisno od HP-jevega kupljenega izdelka vključuje licenco z dolžino obdobja veljavnosti, o kateri ste bili obveščeni v času nakupa in v e-poštnem sporočilu s potrditvijo naročila. Programska oprema HP Wolf Pro Security Edition je licencirana na podlagi pogojev licenčne pogodbe za končnega uporabnika (EULA) za programsko opremo HP Wolf Security, ki jo najdete na spletnem mestu [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), in je spremljena, kot sledi: 7. Obdobje veljavnosti. Razen če ni licenca za HP Wolf Pro Security Edition prekinjena kako drugače v skladu s pogoji iz te pogodbe EULA, začne veljati štiri mesece po datumu, ko je HP odposlal HP-jev izdelek, in je aktivna tudi v obdobju veljavnosti, o dolžini katerega ste bili obveščeni ob nakupu in v e-poštnem sporočilu s potrditvijo naročila (»začetno obdobje«). Ob koncu začnetnega obdobja lahko (a) na spletnem mestu HP.com, pri HP-jevem prodajnem predstavniku ali HP-jevem partnerju kupite obnovitveno licenco za HP Wolf Pro Security Edition ali (b) brez dodatnih stroškov nadaljujete z uporabo standardnih različic funkcij HP Sure Click in HP Sure Sense brez prihodnjih posodobitev programske opreme ali HP-jeve podpore. Ne glede na zgoraj navedeno licenca poteče najkasneje eno leto po izteku določenega obdobja zadefinirane licence.

## Prijavite se za posodobitve [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Avtorske pravice 2025 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so navedena v izrecnih garancijskih izjavah, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Intel, Pentium, logotip Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane in Core Inside so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. Adobe PDF je blagovna znamka družbe Adobe Systems Incorporated. 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. NVIDIA, logotip NVIDIA, Quadro in GeForce so blagovne znamke in/ali registrirane blagovne znamke družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. AMD in Radeon sta blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

Marec 2025

--

