

# Namizna delovna postaja HP Z8 Fury G5

**Vrhunska zmogljivost. Neskončne možnosti.**



**Uresničite svoj celoten potencial z najzmogljivejšo delovno postajo Z AI. Fury Z8 zagotavlja zmogljivost z do 60 jedri v enem procesorju, ki izkorišča moč 4 visokozmogljivih grafičnih kartic. Zdaj se lahko prebijete tudi skozi najbolj zapletene projekte strojnega učenja in podatkovne znanosti, virtualno produkcijo in posebnih učinkov.**

## **Neizprosna moč. Izjemna razširljivost.**

Lotite se zahtevnih opravil s procesorjem Intel® Xeon® W z do 60 jedri<sup>1</sup>, do štirimi visokozmogljivimi grafičnimi karticami, 2 TB pomnilnika DDR5 RAM, 120 TB shrambe in napajanjem z močjo 2.250 vatov. <sup>2</sup> Ko se obseg dela poveča, preprosto razširite strojno opremo z dostopom brez orodij, osmimi režami PCIe in štirimi predeli NVMe na sprednji strani<sup>3</sup>.

## **Oblikovan za hladno in tiho delovanje**

Poženite namizno delovno postajo do zgornje meje brez motečega hrupa. Kontrolnik pametnega ventilatorja skrbi za popolnoma tiho delovanje sistema, saj z več kot 20 tipali za temperaturo sproti naravnava hitrost ventilatorja. Natančno postavljene prezračevalne reže in cevi zagotavljajo nemoten pretok zraka in odvajanje toplote.

## **Vaša naprava za umetno inteligenco, v vašem podjetju.**

Pospesite razvoj umetne inteligence in sklepanje z delovno postajo Z8 Fury AI z do štirimi grafičnimi karticami NVIDIA RTX™ 6000 generacije Ada<sup>4</sup>, ki zagotavljajo do 5.828 bilijonov operacij umetne inteligence za napredno umetno inteligenco. Za hiter vpogled lahko interne podatke varno obdelate na lokalni delovni postaji.

## **Oblikovan z mislijo na planet.**

Pri HP-ju nas skrbi, kakšen vpliv imajo naši izdelki na ljudi, skupnosti in planet. Zato Z8 Fury vsebuje 40 % reciklirane plastike <sup>5</sup> in 10 % reciklirane kovine, 80 % embalaže je izdelane iz trajnostnih virov in ima registracijo EPEAT® Gold Climate+. <sup>6,7</sup>



# Namizna delovna postaja HP Z8 Fury G5



## Operacijski sistemi

Z izbiro operacijskih sistemov Windows 11 Pro, WSL2 ali Linux® zagotovite podporo za edinstvene potrebe svojih uporabnikov.<sup>9</sup>

## Procesorji Intel® Xeon® W

Poganjajte izjemno zahtevna profesionalna opravila s procesorjem Intel Xeon® W za eno procesorsko režo (do 60 jeder<sup>9</sup>), funkcijami za upravljanje in varnost Intel vPro®<sup>10</sup> in pomnilnikom ECC<sup>11</sup> za zanesljivost.

## Grafična kartica profesionalnega razreda

Prvič na voljo v namiznih računalnikih Z – kompleksnega upodabljanja, simulacij in naborov podatkov se lotite z do štirimi grafičnimi karticami NVIDIA RTX™ 6000 ali 2 grafičnima karticama AMD Radeon™ Pro W6800.<sup>12</sup>

## Izjemno hitre konfiguracije pomnilnika

Pospesite delovne procese. Opravil, ki zahtevajo veliko pomnilniške moči, se lotite z do 2-TB pomnilnikom DDR5, ki omogoča hitro upodabljanje, simulacijo, urejanje filmov in videov ter zmogljivo globoko učenje.

## Pomnilnik

Zagotovite si do 120-TB shrambo v različnih napravah, vključno s štirimi napravami NVMe, dostopnimi s sprednje strani in z možnostjo zamenjave med delovanjem ter informacijami o stanju prek zunanje diode LED in e-poštnih obvestil.<sup>13</sup>

## Rezervno/združeno napajanje

Z rezervnim napajanjem poskrbite za nemoteno delovanje med pomembnimi nalogami. Preklopite lahko tudi na združeno napajanje, ki združi dva napajalnika in zagotavlja 2.250 vatov moči, ko jo potrebujete.<sup>14</sup>

## Hitra prenos podatkov in omrežna povezava

Tehnologija Thunderbolt™ 4<sup>15</sup> za hiter prenos podatkov, dva dodatna priključka USB3.2 SuperSpeed Type-C® za hitrosti prenosov do 20 Gb/s in dva omrežna priključka 10 GbE.

## HP Anyware

S HP Anyware<sup>16</sup>, programsko opremo za oddaljen dostop, ki zagotavlja hitro odzivnost in kakovostno sliko tudi pri urejanju filmov in podatkovnih vizualizacijah, dostopite do moči svojega Z iz katere koli naprave.

## Zanesljivost, ki ji lahko zaupate

Z računalnikom, ki je oblikovan za vzdržljivost, delajte brez skrbi. Delovna postaja Fury Z8 prestane 360.000 ur zahtevnih preizkusov in preizkusov v skladu z vojaškimi standardi.<sup>17</sup>

## Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager omogoča preprost dostop do priljubljenih orodij za podatkovno znanost in jih samodejno posodablja, da vam pomaga prilagoditi okolje v sistemu Windows ali Ubuntu.<sup>18</sup>

## Potrdilo ISV

Delajte brez skrbi, saj veste, da ima vaš namizni računalnik potrdilo za vodilne aplikacije programske opreme, s katerimi zagotavlja vrhunsko delovanje tudi za kompleksne projekte.

## Vrhunsko oblikovanje in akustika

Zagotovite si tiho in hladno delovanje ter ostanite osredotočeni tudi pri največji zmogljivosti. Kontrolnik pametnega ventilatorja skrbi za popolnoma tiho delovanje sistema, saj z 20 tipali za temperaturo sproti naravna hitrost ventilatorja.



# Namizna delovna postaja HP Z8 Fury G5

## Tabela specifikacij

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razpoložljivi operacijski sistemi     | Windows 11 Pro for Workstations <sup>2,3</sup><br>Ubuntu 22.04 LTS<br>Pripravljen za Linux <sup>5</sup><br>Red Hat® Enterprise Linux <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Družina procesorjev                   | Procesor Intel® Xeon®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Razpoložljivi procesorji <sup>7</sup> | procesor Intel® Xeon® W9-3495X (osnovna frekvenca 1,9 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 105 MB predpomnilnika L3, 56 jeder, 112 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W9-3475X (osnovna frekvenca 2,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 82,5 MB predpomnilnika L3, 36 jeder, 72 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W7-3465X (osnovna frekvenca 2,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 75 MB predpomnilnika L3, 28 jeder, 56 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W7-3455 (osnovna frekvenca 2,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 67,5 MB predpomnilnika L3, 24 jeder, 48 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W7-3445 (osnovna frekvenca 2,6 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 52,5 MB predpomnilnika L3, 20 jeder, 40 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W5-3435X (osnovna frekvenca 3,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,7 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W5-3433 (osnovna frekvenca 2,0 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,2 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W5-3425 (osnovna frekvenca 3,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,6 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W5-3423 (osnovna frekvenca 2,1 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,2 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti)<br>procesor Intel® Xeon® Gold 5416S (osnovna frekvenca 2,0 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,0 GHz, 30 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W9-3595X (osnovna frekvenca 2,0 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 112,5 MB predpomnilnika L3, 60 jeder, 120 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W9-3575X (osnovna frekvenca 2,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 97,5 MB predpomnilnika L3, 44 jeder, 88 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W7-3565X (osnovna frekvenca 2,5 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 82,5 MB predpomnilnika L3, 32 jeder, 64 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W7-3555 (osnovna frekvenca 2,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 75 MB predpomnilnika L3, 28 jeder, 56 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W7-3545 (osnovna frekvenca 2,7 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 67,5 MB predpomnilnika L3, 24 jeder, 48 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W5-3535X (osnovna frekvenca 2,9 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 52,5 MB predpomnilnika L3, 20 jeder, 40 niti)<br>procesor Intel® Xeon® W5-3525 (osnovna frekvenca 3,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost do 4,8 GHz, 45 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) |
| Nabor vezij                           | Intel® W790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lastnosti oblike                      | Stolp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Največji pomnilnik                    | 2-TB pomnilnik DDR5-4800 ECC SDRAM <sup>11</sup><br>Hitrosti prenosa podatkov do 4800 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pomnilniške reže                      | 16 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Notranji pomnilnik                    | 1 TB največ 12 TB Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto za podjetja <sup>8,40</sup><br>512 GB največ 2 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 <sup>8</sup><br>512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo PCIe® M.2 <sup>8</sup><br>512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 <sup>8</sup><br>512 GB največ 4 TB Pogon SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® <sup>8</sup><br>512 GB največ 4 TB Fiksni pogon HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® <sup>5,41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Optični pogon                         | Tanki pogon HP DVD-ROM; tanki zapisovalnik HP Blu-ray; tanki zapisovalnik DVD-jev HP <sup>9,10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Razpoložljiva grafika                 | Najvišji razred:<br>NVIDIA RTX™ 6000 generacije Ada (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ 5000 generacije Ada (32 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA® A800 (40 GB namenskega pomnilnika GDDR6) <sup>30</sup><br>Višji razred:<br>NVIDIA RTX™ 4500 generacije Ada (24 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ 4000 generacije Ada (20 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA® A4000E (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ 2000 generacije Ada (16 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) <sup>30</sup><br>Srednji razred:<br>NVIDIA® T1000 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA® T1000E (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB namenskega pomnilnika GDDR6) <sup>30</sup><br>Vstopni razred:<br>NVIDIA® T1000 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>NVIDIA® T400 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6)<br>Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB namenskega pomnilnika GDDR6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zvočna kartica                        | Realtek ALC3205-CG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Razširitvene reže                     | 1 reža PCIe 3 x8; 2 reži PCIe 5 x16; 1 reža PCIe 5 x4; 2 reži PCIe 4 x16; 2 reži PCIe 4 x4; 2 reži PCIe 4 x8 (Dostop na zadnji pregradni steni lahko omogočite prek vseh rež, toda dve reži PCIe 4 x8 sta namenjeni samo za notranji dostop za M.2.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Naprava spominske kartice             | 1 bralnik kartic SD (dodaten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrata in priključki                   | Sprejaj: 4 priključki USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 5 Gb/s; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon <sup>29</sup> ;<br>Dodatni priključki: 2 priključka Thunderbolt™ 4 z USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4); vrhunska različica sprednje strani: 2 priključka SuperSpeed USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 20 Gb/s (napajanje prek USB-ja), 2 priključka SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s, 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# Namizna delovna postaja HP Z8 Fury G5

## Tabela specifikacij

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipkovnica</b>                             | Tanka poslovna tipkovnica HP USB z bralnikom pametnih kartic CCID; tipkovnica HP USB 320K; črna žična tipkovnica HP 125 <sup>13</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Miška</b>                                  | Žična namizna miška HP 320M; žična namizna laserska miška HP 128 <sup>13</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Komunikacije</b>                           | LAN: Ethernetni omrežni vmesnik Intel® I225-T1; vgrajeni vmesnik Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; vgrajeni vmesnik Intel® I210-AT PCIe® GbE, ni vPro®; dvovratni omrežni vmesnik HP 10GBase-T; dvovratni omrežni vmesnik Intel® X550-T2 10GbE; dvovratni omrežni vmesnik NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28; dvovratni omrežni vmesnik Allied Telesis AT-2911T/2-901 1GbE; optični omrežni vmesnik Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe; dvovratni omrežni vmesnik HP 10 GBASE-T NIC (reža PCIe ni zahtevana); sprejemno-oddajna optična enota HP 10 GbE SFP+ SR LC; sprejemno-oddajna optična enota HP 25 GbE SFP28 LC <sup>39</sup> ; WLAN: Brežžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) in Bluetooth® 5.3 z zunanjo anteno, ni vPro®; |
| <b>Ležišča za pogone</b>                      | Zunanje: Štirje pogoni SSD NVMe™ M.2; dva 3,5-palčna trda diska; dva 9,5-mm optična pogona;<br>Notranje: Šest pogonov SSD PCIe® M.2; šest 3,5-palčnih trdih diskov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Programska oprema</b>                      | HP PC Hardware Diagnostics UEFI<br>HP Performance Advisor<br>HP Support Assistant<br>HP PC Hardware Diagnostics Windows<br>HP Image Assistant<br>HP Manageability Integration Kit<br>HP Anyware<br>HP Services Scan<br>HP Data Science Stack Manager <sup>17,18,19,32,33</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Upravljanje varnosti</b>                   | Popolno šifriranje; HP Secure Erase; reža za ključavnico Kensington; varno preverjanje pristnosti; potrdilo TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; potrdilo za HP-jevo platformo; HP Sure Start; HP Sure Recover; samošifrirni pogoni <sup>20,21,22,23,24,25,26,27</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Licence za varnostno programsko opremo</b> | HP Wolf Pro Security Edition <sup>28</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Funkcije upravljanja</b>                   | Paketi gonilnikov HP; HP System Software Manager (za prenos); HP BIOS Configuration Utility (za prenos); HP Smart Support                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Napajanje</b>                              | 2250-watni agregirani notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1450-watni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1450-watni redundantni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1125-watni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 1125-watni redundantni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Mere</b>                                   | 21,59 x 55,12 x 44,45 cm;<br>33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Teža</b>                                   | Že od 22 kg;<br>Že od 27,95 kg (Package) ;<br>(Točne teže so odvisne od konfiguracije (samo teža sistema))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ekološke oznake</b>                        | Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT®; na voljo so konfiguracije, ki imajo potrdilo TCO <sup>14,15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Potrdilo Energy Star</b>                   | Potrdilo ENERGY STAR® (pri razpoložljivih konfiguracijah)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Specifikacije trajnostnega vpliva</b>      | Nizka vsebnost halogenih snovi; 40 % popotrošniške reciklirane plastike; 25 % plastike, pridobljene iz opreme za informacijsko tehnologijo z zaprtim krogom; na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; zunanji napajalnik z 90-odstotno učinkovitostjo; plastični vložki vsebujejo 80 % reciklirane vsebine; sistemski ventilator vsebuje plastiko, ki bi končala v oceanu; 10 % postindustrijske reciklirane kovine <sup>16</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Združljivi zasloni</b>                     | 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> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Garancija</b>                              | 1-letna omejena garancija (1/1/1) vključuje eno leto garancije za dele, delo in popravilo na mestu uporabe. Pogoji in določbe se razlikujejo glede na državo. V veljavi so določene omejitve in izključitve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# Namizna delovna postaja HP Z8 Fury G5

## Opombe k sporočilom

<sup>1</sup> Tehnologija večji 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, znanik in/ali poimenovanja ni menilo za višjo zmogljivost.

<sup>2</sup> Dodatne, nastavljive komponente. Konfiguracija za 120 TB zahteva ločen, dodaten nakup. Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB prostora je rezerviranega za programsko opremo za obnovitev sistema.

<sup>3</sup> Dodatne, nastavljive komponente. Dve dostopni reži NVMe na sprednji strani zahtevata nosilec za 5,25-palčni predel.

<sup>4</sup> Grafična kartica je naprodaj ločeno ali kot dodatna možnost.

<sup>5</sup> Velja za HP-jeve osebne računalnike, delovne postaje in zaslon, izdelane po januarju 2019. Temelji na večini registracij Gold in Silver (vključno s Climate+) EPEAT®. Stanje se razlikuje glede na državo. Za več informacij obiščite spletno stran [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>6</sup> Odstotek reciklirane plastike temelji na opredeljeni, določeni v standardu IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

<sup>7</sup> Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje se razlikuje glede na državo. Za več informacij obiščite spletno stran [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>8</sup> 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. Posodabljanje sistema Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitro internetno povezavo in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

<sup>10</sup> Tehnologije Intel vPro® Enterprise so na voljo samo s procesorji Intel® Xeon® W-3500 in Intel® Xeon® W-2500. Intel vPro® zahteva 64-bitni operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši, procesor s podporo za vPro, nabor vezij, omogočenih za vPro, žično omrežje LAN in/ali omrežje WLAN Wi-Fi 6E in TPM 2.0. Za delovanje nekaterih funkcij potrebujete dodatno programsko opremo drugih proizvajalcev. Funkcije v računalnikih vPro® Essentials in Enterprise se razlikujejo. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.

<sup>11</sup> Pomnilnik ECC (Error Correction Code) omogoča večjo zanesljivost podatkov. Pomnilnik ECC je na voljo samo s procesorji Intel® Xeon®.

<sup>12</sup> Grafični kartici NVIDIA RTX™ 6000 in AMD Radeon™ Pro W6800 sta naprodaj ločeno ali kot dodatna funkcija.

<sup>13</sup> Dodatne, nastavljive komponente. Konfiguracija za 120 TB zahteva ločen, dodaten nakup. Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB prostora je rezerviranega za programsko opremo za obnovitev sistema.

<sup>14</sup> Za rezervno in združeno napajanje je treba ob nakupu strojne opreme konfigurirati dva 1125-vatna napajalnika.

<sup>15</sup> Priključek USB SuperSpeed s hitrostjo 20 Gb/s ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4.

<sup>16</sup> Potreben je omrežni dostop. Programska oprema HP Anyware in licenca sta na voljo prek 1-letne ali 3-letne naročnine. Po izteku naročniškega obdobja je potrebno podaljšanje. Naročnine HP Anyware temeljijo na številu sočasno uporabljenih povezav PCoIP (plačate za število gostiteljskih povezav, ne za programsko opremo) z minimalno količino pet naročnin. Naročnina HP Anyware Professional omejeno obdobje vključuje tudi dostop in podporo za ZCentral Remote Boost in ZCentral Connect in jo lahko kupite pri HP-jevem prodajalcu ali prek spletnega mesta [hp.com/Anyware](http://hp.com/Anyware). ZCentral Remote Boost Sender zahteva sistem Windows 10 ali 11, RHEL/CentOS (7 ali 8), UBUNTU 18.04 ali 20.04 LTS macOS (10.14 ali novejši) in ThinPro 7.2 in je podprt samo na strani sprejemnika. ZCentral Connect zahteva operacijski sistem Windows (10 ali 11) ali Windows Server (2016 ali 2019), Microsoft Active Directory in Intel Active Management Technology za izbrane funkcije. Za sistemske zahteve in namestitve aplikacij HP Anyware in Anyware Manager glejte skrbniške vodnike na naslovu <https://docs.teradici.com/find/prod/zh/hp-anyware>.

<sup>17</sup> Preizkušanje pod oznako MIL STD ni namenjeno prikazu ustreznosti s pogodbenimi zahtevami ameriškega ministrstva za obrambo ali za vojaško uporabo. Rezultati preizkusa niso zagotovili 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>18</sup> Z by HP Data Science Stack Manager zahteva sistem Windows 10 različice 21H2 (gradnje 19044) ali novejšo oziroma 64-bitni sistem Ubuntu 20.04 in je na voljo samo pri izbranih delovnih postajah Z.

## 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 operacijski sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Posodabljanje sistema Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitri internet in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Windows 11 Pro for Workstations je lahko prednameščen. Hkrati lahko uporabljate samo eno različico programske opreme Windows. Za preklap med različicami morate odstraniti eno različico in namestiti drugo. Pred odstranitvijo in namestitvijo operacijskega sistema ustvarite varnostne kopije vseh podatkov (datotek, fotografij itd.), da jih ne izgubite.

<sup>3</sup> Opomba: operacijski sistemi Windows 7 in Windows 8 niso podprti v tem izdelku. Na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne bodo na voljo gonilniki za Windows 7 ali Windows 8.

<sup>5</sup> Opomba: za podrobnejše informacije o podpori za operacijski sistem/strojno opremo Linux® obiščite spletno mesto [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).

<sup>7</sup> Intel vPro® zahteva 64-bitni operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši, procesor s podporo za vPro, nabor vezij, omogočenih za vPro, žično omrežje LAN in/ali omrežje WLAN Wi-Fi 6E, omogočeno za vPro, in TPM 2.0. Za delovanje nekaterih funkcij potrebujete dodatno programsko opremo drugih proizvajalcev. Funkcije v računalnikih vPro® Essentials in Enterprise se razlikujejo. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.

<sup>8</sup> Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri sistemu Windows).

<sup>9</sup> Kopiranje avtorsko zaščitene gradiva je strogo prepovedano. Dejanske hitrosti so lahko drugačne. Združljivost z dvoslojnimi nosilci je pri nekaterih predvajalnikih DVD-jev za domačo uporabo in pogonih DVD-ROM drugačna. Podpora za DVD RAM ni zagotovljena.

<sup>10</sup> 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 v 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.

<sup>11</sup> Konfiguracija z 2-TB pomnilnikom zahteva 128-GB module DIMM, ki bodo predvidoma na voljo v prvi polovici leta 2023.

<sup>12</sup> Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta naprodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6 (802.11ax) je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11.

<sup>13</sup> Izbrina ali dodatna funkcija.

<sup>14</sup> Na podlagi registracije EPEAT® v ZDA v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> Na voljo so konfiguracije, ki imajo potrdilo TCO, če so izbrane konfiguracije s standardom ENERGY STAR in priključkom USB Type-C®. ENERGY STAR je na voljo skupaj z visokozmogljivimi CPE-ji, visokozmogljivimi GPE-ji in izbranimi konfiguracijami pomnilnika.

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> Programska oprema HP Performance Advisor – HP Performance Advisor je pripravljen in čaka, da vam bo pomagal čim bolj izkoristiti vašo delovno postajo HP od prvega dne dalje in vsak dan za tem. Dodatne informacije in prenos so na voljo na spletnem mestu <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

<sup>18</sup> HP Support Assistant zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.

<sup>19</sup> Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>20</sup> HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 11 Pro ali Enterprise. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>21</sup> HP Sure Start sedme generacije je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in delovnih postajah. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka.

<sup>22</sup> HP Sure Recover četrte generacije je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva 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.

<sup>23</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>24</sup> HP Sure Run pete generacije je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.

<sup>25</sup> HP Sure Admin zahteva sistem Windows 10 ali novejši, 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>26</sup> Možnost HP Secure Erase je namenjena metodam, opisanim v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo.

<sup>27</sup> Funkcija HP BIOSphere šeste generacije je odvisna od platforme in konfiguracije.

<sup>28</sup> HP Wolf Pro Security Edition je pri nekaterih modelih prednameščen in odvisno od HP-jevega kupljenega izdelka vključuje licenco z dolžino obdobja javnosti, 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 spreminjena, kot sledi: 7. Obdobje javnosti. 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, o dolžini katerega ste bili obveščeni ob nakupu in v e-poštnem sporočilu s potrditvijo naročila (>začetno obdobje>). Ob koncu začetnega 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 zadevne licence.

<sup>29</sup> Sprednja stran osnovne izvedbe vključuje: 1 priključek za slušalke; 4 priključke SuperSpeed USB Type-A s podatkovno hitrostjo 5 Gb/s. Sprednja stran osnovne in premijske izvedbe vključujeta polnjenje akumulatorja s standardom 1.2 prek enega od priključkov USB Type-A.

<sup>30</sup> Grafične kartice NVIDIA s trko »E« se nanašajo na različice kartice z dolgo življenjsko dobo.

<sup>31</sup> Za 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.

<sup>32</sup> Funkcija HP Services Scan je pri nekaterih izdelkih zagotovljena prek funkcije Windows Update in preveri pooblastilo v vsaki napravi strojne opreme, da določi, ali je bila kupljena storitev, omogočena za HP TechPulse, in samodejno prenese ustrezno programsko opremo. HP TechPulse je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja pomembne podatke za naprave in aplikacije. Če si želite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev ali onemogočiti to funkcijo, obiščite spletno mesto <http://www.hpdaas.com/requirements>. To ne velja za Kitajsko.

<sup>33</sup> HP Performance Advisor je pripravljen in čaka, da vam bo pomagal čim bolj izkoristiti vašo delovno postajo HP od prvega dne dalje in vsak dan za tem. Več informacij najdete na spletnem mestu <https://www.hp.com/us-en/workstations/performanceadvisor.html>.

<sup>34</sup> Odstotek plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.

<sup>35</sup> Odstotek reciklirane plastike temelji na opredeljeni iz standarda IEEE 1680.1-2018.

<sup>36</sup> Celotna zunanja skatla in polnila iz valovite lepenske so izdelana iz potrjenih trajnostnih virov in recikliranih vlaken.

<sup>37</sup> Polnila iz vlaken so izdelana iz 100-odstotno recikliranih lesnih vlaken in organskih materialov.

<sup>38</sup> Dvovratni omrežni vmesnik NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28 zahteva sprejemno-oddajno enoto, da se lahko poveže z omrežjem. Sprejemno-oddajne enote so naprodaj ločeno.

<sup>40</sup> Od 1. novembra 2023 bo moral biti sistem Windows v HP-jevih računalnikih nameščen na pogonu SSD. Trdi disk je mogoče konfigurirati samo kot dodaten podatkovni pogon, ne pa tudi kot zagonski pogon.

<sup>41</sup> Na voljo bo ob koncu leta 2023.

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 in Core sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. AMD in Radeon sta blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka v lasti svojega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. NVIDIA je blagovna znamka in/ali registrirana blagovna znamka družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. USB Type-C® je registrirana blagovna znamka zveze USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

Junij 2025

