

# HP Z2 SFF G9 Workstation desktop-pc

Samme effektivitet som Z tower i den halve størrelse



**Få effektivitet som i en fuld størrelse tower i den halve størrelse. Opdateret til at passe til grafik i fuld højde og længde, samtidig med at den kan opgraderes og udvides, hvilket gør, at Z2 SFF'en har en høj ydeevne, som passer til dine omfattende arbejdsprocesser – lige fra 3D-design til ray tracing i realtid nu og i fremtiden.**

## Samme effektivitet som Z tower i den halve størrelse

Effektiviteten fra tower i den halve størrelse. Opdateret til at passe til grafik i fuld højde og længde, samtidig med at den kan opgraderes og udvides, hvilket gør, at Z2 SFF'en har en høj ydeevne, som passer til dine omfattende arbejdsprocesser – lige fra 3D-design til ray tracing i realtid.

Få effektivitet som i en fuld størrelse tower i den halve størrelse. Opdateret til at passe til grafik i fuld højde og længde, samtidig med at den kan opgraderes og udvides, hvilket gør, at Z2 SFF'en har en høj ydeevne, som passer til dine omfattende arbejdsprocesser – lige fra 3D-design til ray tracing i realtid nu og i fremtiden.

## Ydeevne i fuld længde og højde

Design, simulering og – for første gang – ray trace på en Z2 SFF i realtid. Passer nu til fuld højde og fuld længde professionel grafik og Intel® Core™-processorer, herunder K-serien, hvilket gør, at denne pc har ydeevne i tower-omfang og udrydder begrænsninger.

## Kan konfigureres til det, der er rigtigt i dag. Kan udvides til det, der er nødvendigt i fremtiden.

Gør dine nuværende arbejdsprocesser endnu bedre med mange indstillinger på tværs af processor, grafik, hukommelse, lagring og I/O-porte. Pc'en er med de mange muligheder for opgradering og udvidelse klar til at kunne gøres endnu mere omfattende i takt med, at dine arbejdsprocessor kræver det.

## Brancheførende sikkerhed. Pålidelighed, du kan stole på.

Få ro i sindet med en pc, som er bygget til at holde. Z2 SFF underlægges 360K timers omfattende test, test i forhold til militærstandarder<sup>1</sup> og er certificeret til professionelle programmer. Og med HP Wolf Security for Business<sup>2</sup> er den beskyttet både i og over operativsystemet.



# HP Z2 SFF G9 Workstation desktop-pc



## Operativsystemer

Understøt dine unikke behov med et udvalg af Windows 11 Pro-, WSL2- eller Linux®-operativsystemer.<sup>4</sup>

## Intel® Core™-processorer<sup>5</sup>

Gør nemt og hurtigt dine ideer til virkelighed, og kør mange programmer samtidigt med de nyeste Intel® Core™ vPro®<sup>6</sup>-processorer. Hvis du vil have ekstra ydeevne, skal du vælge K-Serien.

## Professionel grafik

Design, raytrace og simuler i realtid med op til NVIDIA RTX 4000 Ada- og AMD Radeon Pro W7600-grafikkort med PCIe G5 med hurtig båndbredde.<sup>7</sup>

## Hukommelse

Opnå hurtig ydeevne, når du arbejder på en kompleks designopgave med 4 DIMM'er til op til 128 GB DDR5-hukommelse med øget hukommelseshastighed på op til 4400 MHz.<sup>8</sup>

## Storage

Gør lagring nemt med op til 36 TB med 3x M.2-lagringsporte og RAID, som giver ekstra ydeevne og pålidelighed.<sup>9</sup>

## Fleksibelt I/O-modul

Konfigurer til dine nuværende og kommende behov. Få glæde af de fleksible I/O-moduler med mange forskellige muligheder at vælge imellem, herunder DP 1.4, VGA, HDMI, Dual USB Type-A, USB Type-C® med Alt-DP eller sekundær, seriel og meget mere.<sup>10</sup>

## Tilpassede tilstande

Påtag dig selv de tungeste arbejdsopgaver med tilstanden til høj ydeevne som standard, og få en forbedring af ydeevnen på op til 34 % for flertrådede arbejds gange.<sup>12</sup> Skift nemt til støjsvag tilstand med en BIOS-indstilling.

## Adgang uden værktøj

Udvikl dit arbejde. Udvikl dit udstyr. Med værktøjsfri adgang til pc'ens indre kan du tilpasse din Z til dine behov.

## Tilslutningsmuligheder for netværk

Få hurtig netværksforbindelse med 10 GB Ethernet-grænseflade.

## HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business giver hardwareforstærket og robust forsvar, som altid er aktivt. Lige fra BIOS til browseren, og over, i og under operativsystemet beskytter disse løsninger, som hele tiden videreudvikles, din pc fra moderne trusler.<sup>11</sup>

## Termisk styring

Redesignet til at holde hardwaredele afkølet og lydsvage, uanset hvor meget du presser den. Du kan trygt regne med at køre systemet ved maksimal belastning hele døgnet.

## ISV-certificeret

Arbejd trygt, når du ved, at din desktop er certificeret med førende softwareprogrammer, som giver ydeevne til spidsbelastninger.<sup>3</sup>



# HP Z2 SFF G9 Workstation desktop-pc

## Tabel over specifikationer

<b>Tilgængelige operativsystemer</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv <sup>1</sup> Linux®-klar <sup>3</sup> Ubuntu 20.04 LTS <sup>27</sup>
<b>Processorfamilie<sup>4</sup></b>	13. generations Intel® Core™ i9-processor; 13. generations Intel® Core™ i7-processor; 13. generations Intel® Core™ i5-processor; 12. generations Intel® Core™ i9-processor; 12. generations Intel® Core™ i7-processor; 12. generations Intel® Core™ i5-processor; 12. generations Intel® Core™ i3-processor; Intel® Core™ i5 14. generations processor; Intel® Core™ i7 14. generations processor; Intel® Core™ i9 14. generations processor
<b>Tilgængelige processorer</b>	Intel® Core™ i3-12100 med Intel® UHD Graphics (P-kerne basisfrekvens 3,3 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 4,3 GHz, 12 MB L3-cache, 4 P-kerne, 8 tråde) Intel® Core™ i9-12900 med Intel® UHD Graphics (e-kerne basisfrekvens 1,8 GHz, P-kerne basisfrekvens 2,4 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,8 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,0 GHz, op til 5,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3-cache, 8 P-kerne og 8 E-kerne, 24 tråde) Intel® Core™ i7-12700 med Intel® UHD Graphics (e-kerne basisfrekvens 1,6 GHz, P-kerne basisfrekvens 2,1 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,6 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 4,8 GHz, op til 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3-cache, 8 P-kerne og 4 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ i5-13400 (E-kerne basisfrekvens 1,8 GHz, P-kerne basisfrekvens 2,5 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,3 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 4,6 GHz, 20 MB L3-cache, 6 P-kerne og 4 E-kerne, 16 tråde) Intel® Core™ i5-13500 (E-kerne basisfrekvens 1,8 GHz, P-kerne basisfrekvens 2,5 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,5 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 4,8 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ i5-13600 (E-kerne basisfrekvens 2,0 GHz, P-kerne basisfrekvens 2,7 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,7 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,0 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ i5-13600K (E-kerne basisfrekvens 2,6 GHz, P-kerne basisfrekvens 3,5 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,9 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,1 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ i7-13700 (E-kerne basisfrekvens 1,5 GHz, P-kerne basisfrekvens 2,1 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 4,1 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,1 GHz, 30 MB L3-cache, 8 P-kerne og 8 E-kerne, 24 tråde) Intel® Core™ i7-13700K (E-kerne basisfrekvens 2,5 GHz, P-kerne basisfrekvens 3,4 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 4,2 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,3 GHz, 30 MB L3-cache, 8 P-kerne og 8 E-kerne, 24 tråde) Intel® Core™ i9-13900 (E-kerne basisfrekvens 1,5 GHz, P-kerne basisfrekvens 2,0 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 4,2 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,2 GHz, 36 MB L3-cache, 8 P-kerne og 16 E-kerne, 32 tråde) Intel® Core™ i9-13900K (E-kerne basisfrekvens 2,2 GHz, P-kerne basisfrekvens 3,0 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 4,3 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,4 GHz, 36 MB L3-cache, 8 P-kerne og 16 E-kerne, 32 tråde) Intel® Core™ i7-14700 med Intel UHD Graphics (E-kerne basisfrekvens på 1,5 GHz, P-kerne basisfrekvens på 2,1 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens på op til 4,2 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens på op til 5,3 GHz, 33 MB L3-cache, 8 P-kerne og 12 E-kerne, 28 tråde) Intel® Core™ i5-14600 med Intel UHD Graphics (E-kerne basisfrekvens på 2,0 GHz, P-kerne basisfrekvens på 2,7 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens på op til 3,9 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens på op til 5,2 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ i5-14500 med Intel UHD Graphics (E-kerne basisfrekvens på 1,9 GHz, P-kerne basisfrekvens på 2,6 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens på op til 3,7 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens på op til 5,0 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ i5-14400 med Intel UHD Graphics (E-kerne basisfrekvens på 1,8 GHz, P-kerne basisfrekvens på 2,5 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens på op til 3,5 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens på op til 4,7 GHz, 20 MB L3-cache, 6 P-kerne og 4 E-kerne, 16 tråde) Intel® Core™ i5-14600K Intel UHD Graphics (E-kerne basisfrekvens 2,6 GHz, P-kerne basisfrekvens 3,5 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 4,2 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens 5,3 GHz, 24 MB L3-cache, 6 P-kerne og 8 E-kerne, 20 tråde) Intel® Core™ i7-14700K Intel UHD Graphics (E-kerne basisfrekvens 2,5 GHz, P-kerne basisfrekvens 3,4 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 4,3
<b>Maksimal hukommelse</b>	128 GB DDR5-4400, ikke-ECC SDRAM; 128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM <sup>32</sup> Overførsels hastigheder på op til 4.400 MT/s.
<b>Internt storage</b>	500 GB op til 2 TB 7200 o/m SATA HDD <sup>7</sup> 1 TB op til 12 TB 7200 o/m Enterprise SATA HDD <sup>7</sup> op til 500 GB 7200 o/m SED HDD <sup>7</sup> 512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 512 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>7</sup> 256 GB op til 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>7</sup> 500 GB op til 2 TB CRU SHIPS NVMe™-modul, som kan fjernes <sup>7</sup>
<b>Optisk drev</b>	HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-Writer <sup>11,12</sup>
<b>Tilgængelige grafikkort</b>	Integreret: ® UHD Graphics 770 Basis 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dedikeret) NVIDIA® T400 4 GB <sup>30</sup> Mid-range 3D: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA® T1000 (8 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA® T1000 (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) NVIDIA RTX™ A2000 (6 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 12 GB NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB dedikeret GDDR6) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB dedikeret GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB dedikeret GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB dedikeret GDDR6) High-end 3D: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ RX 6400-grafikkort (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) AMD Radeon™ RX 6700 XT-grafikkort (12 GB dedikeret GDDR6-hukommelse)
<b>Lyd</b>	Realtek ALC3252
<b>Udvidelsessokler</b>	1 PCIe 4 i halv højde x16; 1 PCIe 3 i halv højde x4; 1 PCIe 3 i halv højde x4 (x16-stik); 1 PCIe 3 i halv højde x1; 1 PCIe 4 i fuld højde x16; 1 PCIe 4 i fuld højde x16 (x16-stik) (1 M.2 2230-slut til WLAN og 3 M.2 2280-harddiskslot)
<b>Porte og stik</b>	Foran: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps signalhastighed (1 opladning); 1 universalt lydстик ; Bagest: 1 lydindgang; 1 lydudgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gbps signalhastighed; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbps signalhastighed; 3 USB Type-A 480 Mbps signalhastighed ; Ekstra porte: Flex IO – vælg en af følgende muligheder: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 2.1 GbE LAN, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (15 W USB-strømforsyning, Alt Mode DisplayPort™) 1 Thunderbolt™ 3 med SuperSpeed USB4 Type-C® 40 Gbps signalhastighed (med ledning til PCIe® AIC); Flex IO bagpå – vælg en af følgende muligheder: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed (1 opladning), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed, 1 seriell; Flex IO-port foran – vælg en af følgende muligheder: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed (1 opladning), 1 SD 4.0 kortlæser, Flex IO – vælg en af følgende muligheder: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 sekundær 1 GbE LAN, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (15 W USB-strømforsyning, Alt Mode DisplayPort™), 1 Thunderbolt™ 3 med SuperSpeed USB4 Type-C® 40 Gbps signalhastighed (med ledning til PCIe® AIC). Foran: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed (opladning), 1 SD kortlæser, Flex IO bagpå: vælg en af følgende muligheder: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed (opladning); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighed, 1 seriell. Flex IO foran – vælg en af følgende muligheder: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighed (opladning), 1 SD 4.0 kortlæser <sup>8</sup>



# HP Z2 SFF G9 Workstation desktop- pc

## Tabel over specifikationer

<b>Tastatur</b>	HP 320K-desktoptastatur med ledning; HP desktop 320MK-mus og -tastatur med ledning; HP 125-tastatur med ledning; Kombination af trådløst HP 655-tastatur og trådløs mus; Trådløst HP 975-tastatur; Progamerbart, trådløst HP 455-tastatur <sup>9</sup>
<b>Mus</b>	HP 320M desktop-mus med ledning; HP 128 desktop-lasermus; HP 125-mus med ledning; Trådløs HP Creator 935-mus, sort <sup>9</sup>
<b>Kommunikation</b>	LAN: Intel® Ethernet-netværksadapter I225-T1; Integreret Intel® I219-LM GbE; Intel® I350-T2 GbE NIC med to porte; Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, ikke-vPro®; Intel® X550-T2 10 GbE NIC med to porte; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX med to porte 10/25 GbE SFP28 NIC; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort med ekstern antenne; Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort med intern antenne; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort, non-vPro®;
<b>Drevrum</b>	Ekstern: Én harddisk på 3,5"; En tynd ODD; Intern: En 2,5" HDD; En 3,5" HDD; Tre M.2 NVME 2280 SSD
<b>Software</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows ZCentral Remote Boost HP Image Assistant HP Manageability Integration-kit Performance Advisor 3.0 <sup>15,16,17</sup>
<b>Sikkerhedsstyring</b>	HP Secure Erase; HP Sure Click; 6. generations HP BIOSphere; HP Sure Admin; Sæt med hættesensor (ekstraudstyr); 6. generations HP Client Security Manager; 7. generations HP Sure Start; 4. generations HP Sure Recover; 2. generations HP Sure Sense; 5. generations HP Sure Run <sup>19,20,21,22,23,24,25,26,31</sup>
<b>Sikkerhedssoftwarelicenser</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Administrative funktioner</b>	HP Driver Packs; HP Management Integration Kit til Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download) <sup>18</sup>
<b>Strømforsyning</b>	260 W, effektivitet på 92 %, vidtspændende, aktiv PFC; 550 W, effektivitet på 92 %, vidtspændende, aktiv PFC; 450 W, effektivitet på 90 %, vidtspændende, aktiv PFC <sup>10</sup>
<b>Mål</b>	38,4 x 30,8 x 10 cm; (Standard desktop-retning.); 3,95 x 15,1 x 12,1 in; 10 x 38,4 x 30,8 cm (Package)
<b>Vægt</b>	Fra 5,0 kg; (Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen (kun systemvægt))
<b>Miljømærker</b>	IT-miljøerklæringer; TCO-certificerede konfigurationer er tilgængelig; EPEAT® Gold-registreret i USA <sup>13</sup>
<b>Energy Star-certificeret</b>	ENERGY STAR®-certificeret
<b>Miljøspecifikationer for bæredygtighed</b>	Ocean-bound plastik i højtalerkabinettet; 45 % genanvendt genbrugsplast; 25 % ITE-udledt plast fra lukket kredsløb; Bulk-emballage tilgængelig; 80 Plus® Gold-strømforsyninger tilgængelige; Støddæmpende indlæg i kassen er 100 % fra bæredygtige kilder og kan genanvendes; Ocean-bound plastik i højtalerkabinettet og systemblæser; Indeholder genbrugsmetal
<b>Kompatible skærme</b>	Alle HP Z-skærme og HP DreamColor-skærme understøttes. Læs mere på <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> (Understøtter 8 skærme. Brug af 8 skærme, kræver brug af integrerede og separate grafikporte. Hver kilde kan køre i alt 4 skærme. Mindst én af de integrerede grafikporte skal køre to skærme i en daisy chain-konfiguration.)



# HP Z2 SFF G9 Workstation desktop-pc

## Tilbehør og services (medfølger ikke)

---

### HP Z Turbo Drive 2 TB TLC G4/Z8/ SSD-drevkit



Få gang i produktiviteten og kreativiteten, og skab optimerede arbejdsgange til HP Workstation ved hjælp af HP Z Turbo Drive G2 PCIe SSD, som yder fire gange mere end traditionelle SSD'er til en pris, der er bemærkelsesværdigt ens.

**Produktnummer: 201F8AA**

---

### HP 975 trådløst tastatur med dobbelt tilstand



Nu kan du gøre dit tastatur til dit helt eget og samtidig få glæde af en forbedret tasteoplevelse. Du opnår dette, fordi du kan tilslutte op til 3 enheder enten via Bluetooth® eller USB-A. Vi har også inkluderet vigtige funktioner som praktiske, lydsvage taster med blødt tilbageslag, hvor af 20+ kan programmeres med genveje, kontrollerbar bagbelysning og et genopladeligt batteri med lang levetid.

**Produktnummer: 3Z726AA**

---

### NVIDIA RTX A2000 12 GB 4mDP-grafikkort



Improve your graphical processing power with a installable Graphics Card.

**Produktnummer: 5Z7D9AA**

---

### Allied Telesis AT-2911T/2-901 med to porte 1 GbE NIC



**Produktnummer: 6E3Y9AA**

---

### HP-kabellås med nøgle på 10 mm



Du kan beskytte din bærbare pc på kontoret og steder, hvor der færdes mange mennesker, ved at fastgøre den til en fast overflade med en 10-mm HP Master-kabellås (med nøgle), der er designet specielt til ultratynde, bærbare pc'er.

**Produktnummer: T1A62AA**

---



# HP Z2 SFF G9 Workstation desktop-pc

## Fodnoter, meddelelser

- <sup>1</sup> P Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller nyere, omfatter forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, RPOS- og Workstation-produkter. Få flere oplysninger om sikkerhedsfunktioner og krav til operativsystem i produktoplysningerne.
- <sup>2</sup> MIL-STD-test er ikke beregnet til at vise egnethed til kontraktmæssige krav fra det amerikanske forsvarsministerium eller til militærbrug. Testresultaterne er ikke en garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. Al dækning af hændelige skader kræver tilkøb af HP Care Pack med dækning af hændelige skader.
- <sup>3</sup> Tredjepartssoftware sælges separat.
- <sup>4</sup> Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 11 Pro opdateres automatisk og er altid aktiveret. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>5</sup> Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens afhænger af programarbejdsindsatsen samt software- og hardwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for større ydeevne.
- <sup>6</sup> Intel vPro® kræver Windows 10 Pro 64-bit eller nyere, en vPro-understøttet processor, vPro-aktiveret chipset, vPro-aktiveret LAN med ledning og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Nogle funktioner kræver ekstra software fra tredjepart for at kunne køre. Funktionerne i vPro® Essentials og Enterprise kan variere. Se <http://intel.com/vpro>.
- <sup>7</sup> Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør
- <sup>8</sup> Generation efter generation.
- <sup>9</sup> I forbindelse med lagerdrev er GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Der reserveres op til 36 GB af systemdisken (til Windows 11) til systemoprettelsessoftware.
- <sup>10</sup> Ekstrafunktioner skal konfigureres i forbindelse med køb eller sælge separat.
- <sup>11</sup> HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller nyere og omfatter forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, RPOS- og Workstation-produkter. Se produktspecifikationerne for inkluderede sikkerhedsfunktioner og krav til operativsystem.
- <sup>12</sup> Sammenlignet med ydeevnetilstand. Signering i ydeevne baseret på Z2 Tower G9 med 64 GB hukommelse, 1TB NVMe, Windows 11 22H2 OS, RTX A4000, i9-13900 CPU ved hjælp af SPECworkstation 3.1.

## Fodnoter, tekniske specifikationer

- <sup>1</sup> Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows bliver automatisk opdateret og aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>3</sup> Få flere oplysninger om OS/hardware-support for Linux på [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).
- <sup>4</sup> Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastning samt hardware- og softwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for større ydeevne.
- <sup>5</sup> Der kræves Windows 11 Pro 64 bit, en vPro-understøttet processor, vPro-aktiveret chipset, vPro-aktiveret LAN og/eller WLAN-kort og TPM 2.0 for at opnå fuld Intel® vPro™-funktionalitet. Nogle funktioner kræver ekstra software fra tredjepart for at kunne køre. Læs mere på <http://intel.com/vpro>.
- <sup>6</sup> Intel Turbo Boost-ydeevnen varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen. Du kan få flere oplysninger på <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>7</sup> I forbindelse med lagerdrev er GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Der reserveres op til 36 GB af systemdisk (til Windows 11) til systemoprettelsessoftware.
- <sup>8</sup> Flex IO-port og PCIe-port vil være optaget, når Thunderbolt er installeret. Vedrørende Thunderbolt-kompatibilitet henvises der til de ofte stillede spørgsmål i Thunderbolt-fællesskabet. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>.
- <sup>9</sup> Tastatur og mus er ekstraudstyr eller tilbehør.
- <sup>10</sup> Der kræves et særligt kabinet til en vidtspændende, aktiv PFC-strømforsyning med 550 W-effektivitetsgrad på 92 %.
- <sup>11</sup> Kopiering af ophavsretligt beskyttet materiale er strengt forbudt. De faktiske hastigheder kan variere. Dobbeltlagsmedier kan ikke bruges i alle dvd-afspillere og dvd-rom-drev. Bemærk, at dvd-ram-drevet ikke kan læse eller skrive til enkeltstående medier på 2,6 GB/dobbeltstående medier på 5,2 GB (version 1.0).

- <sup>12</sup> Der kan opstå problemer i forbindelse med Blu-ray, visse diske, digitale forbindelser, kompatibilitet og/eller ydeevne, hvilket ikke betyder, at produktet er defekt. Der gives ingen garanti for problemfri afspilning på alle systemer. I forbindelse med visse Blu-ray-film kræves der muligvis en digital DVI- eller HDMI-forbindelse og HDCP-understøttelse til skærmen. Dvd-film i HD kan ikke afspilles på denne pc.
- <sup>13</sup> Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varierer fra land til land. Se mere på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>15</sup> HP ZCentral Remote Boost er ikke forudinstalleret på Z Workstations, men kan downloades og køres på alle desktops og laptops i Z-serien uden køb af licens. Ved afsenderudstyr, som ikke er Z, kræves der køb af ZCentral Remote Boost Software Support samt af en licens uden begrænset varighed, enten individuelt eller for hver installation, som køres samtidigt. RGS kræver Windows, RHEL (7 eller 8), UBUNTU 18.04 LTS eller HP ThinPro 7-operativsystemer. MacOS (10.13 eller nyere) understøttes kun på modtagersiden. Kræver netværksadgang. Softwaren kan downloades på [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>16</sup> HP Performance Advisor Software – HP Performance Advisor er klar og vent på at hjælpe dig med at få mest muligt ud af din HP-arbejdsstation fra dag ét – og hver dag derefter. Få flere oplysninger, eller download på: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- <sup>17</sup> HP Support Assistant kræver Windows og internetadgang.
- <sup>18</sup> HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>19</sup> 7. generations HP Client Security Manage kræver Windows og fås på udvalgte HP-pc'er.
- <sup>20</sup> Funktionerne i HP BIOSphere Gen6 kan variere afhængigt af computerens platform og konfiguration.
- <sup>21</sup> HP Sure Click kræver Windows 10 Pro eller nyere eller Enterprise. Få flere oplysninger på [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>22</sup> HP Sure Start Gen7 fås til udvalgte HP-pc'er og -workstations. Se tilgængelighed i produktspecifikationerne.
- <sup>23</sup> 5. generations HP Sure Run fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.
- <sup>24</sup> HP Sure Recover Gen4 er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er og kræver en åben netværksforbindelse. For at undgå at miste data skal du sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv., inden du bruger HP Sure Recover.
- <sup>25</sup> HP Secure Erase er beregnet til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technology's specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.
- <sup>26</sup> HP Sure Sense kræver Windows 11 Pro eller Enterprise og understøtter Microsoft Office-Explorer, Google Chrome™ og Chromium™. Understøttede, vedhæftede filtyper omfatter Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) og Adobe PDF-filer i skrivebeskyttet tilstand, når Microsoft Office eller Adobe Acrobat er installeret.
- <sup>27</sup> En certificeret forhåndsindlæst version af Ubuntu® 20.04 LTS fås fra HP til denne platform.
- <sup>28</sup> Kræver trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Wi-Fi 7 er ikke tilgængelig med 12. generations Intel ADL-processorer. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver Windows 11 24H2, udvalgte Intel®-processorer og en Wi-Fi 7-router. Sælges separat. Wi-Fi 7 er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Fås kun i lande, hvor Wi-Fi 7 understøttes.
- <sup>29</sup> Når stik 2 er konfigureret med et PCIe-kort, nedgraderer stik 1 automatisk til PCIe x8 elektrisk.
- <sup>30</sup> NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikeret hukommelse) kan blive udfaset sidst i 2022.
- <sup>31</sup> HP Sure Admin kræver Windows 10 eller nyere, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator-smartphoneapp fra Android- eller Apple-store.
- <sup>32</sup> Da hukommelsesmodulerne fra nogle tredjeparter ikke lever op til branchestandarderne, anbefales det at bruge HP-hukommelsesmoduler for at sikre kompatibilitet. Hvis du blander hukommelseshastigheder, vil systemet køre på den laveste hukommelseshastighed.
- <sup>36</sup> HP Wolf Pro Security Edition fås forudinstalleret på udvalgte varenumre og omfatter, afhængigt af det købte HP-produkt, en licens med en varighed, som du bliver oplyst om i forbindelse med købet og i din ordrebekræftelses-e-mail. HP Wolf Pro Security Edition-software er licenseret i henhold til licensvilkårene for HP Wolf Security Software - slutbrugerlicensaftale (EULA), som kan ses på: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), da slutbrugerlicensaftalen er ændret med følgende: 7. Periode. Medmindre licensen er ophørt tidligere i henhold til vilkårene denne slutbrugerlicensaftale, er licensen til HP Wolf Pro Security Edition gældende i 4 måneder efter den dato, hvor HP-produktet blev afsendt af HP, og den fortsætter i den periode, som du blev oplyst om ved købet og i din ordrebekræftelses-e-mail (Opstartsperiode). I slutningen af opstartsperioden kan du enten (a) købe en fornyelse af licensen til HP Wolf Pro Security Edition på HP.com, HP Sales eller en HP Channel Partner eller (b) fortsætte med at bruge standardversionerne af HP Sure Click og HP Sure Sense uden fremtidige softwareopdateringer eller HP Support uden yderligere omkostninger. Uanset ovenstående udløber licensen, senest et år efter at den pågældende licens' faste periode slutter.

Tilmeld dig for at få opdateringer [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og serviceydelserne. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

Intel, Pentium, Intel-logoet, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane og Core Inside er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og andre lande. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. USB type-C® og USB-C® er registrerede varemærker tilhørende USB Implementers Forum. Adobe PDF er et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency). DisplayPort™ og DisplayPort™-logoet er varemærker, der ejes af Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre lande. NVIDIA, NVIDIA-logoet og Quadro og GeForce er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende NVIDIA Corporation i USA og andre lande. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. AMD og Radeon er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Juli 2024

--

