

HP Z2 SFF G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Z-tårn i halv størrelse med full kraft



Få kraften til et tårn i full størrelse i en brøkdel av størrelsen. Z2 SFF-maskinen, som er rekonstruert for å få plass til grafikk i full lengde og høyde, samtidig som det er plass til oppgraderinger og utvidelser, leverer høy ytelse for intense arbeidsflyter – fra 3D-design til strålesporing i sanntid – nå og i fremtiden.

Z-tårn i halv størrelse med full kraft

Tårnkraft i en brøkdel av størrelsen. Z2 SFF-maskinen, som er rekonstruert for å få plass til grafikk i full lengde og høyde, samtidig som det er plass til oppgraderinger og utvidelser, leverer høy ytelse for intense arbeidsflyter – fra 3D-design til strålesporing i sanntid. Få kraften til et tårn i full størrelse i en brøkdel av størrelsen. Z2 SFF-maskinen, som er rekonstruert for å få plass til grafikk i full lengde og høyde, samtidig som det er plass til oppgraderinger og utvidelser, leverer høy ytelse for intense arbeidsflyter – fra 3D-design til strålesporing i sanntid – nå og i fremtiden.

Ytelse i full høyde og lengde

På en Z2 SFF-enhet kan du designe, simulere og – for første gang – strålespore i sanntid. Denne PC-enheten har nå plass til profesjonell grafikk i full høyde og lengde og Intel® Core™-prosessorer, inkludert K-serien, og leverer ytelse i tårnstørrelse som trosser plassbegrensninger.

Kan konfigureres i dag. Og utvides i morgen.

Få fart på arbeidsflyten med et utvalg alternativer på tvers av prosessorer, grafikk, minne, lagring og I/O-porter. Denne PC-enheten har nok av plass til oppgraderinger og utvidelser, og er klar til å vokse sammen med deg etterhvert som arbeidsflyten utvikler seg.

Bransjeledende sikkerhet. Pålitelighet du kan stole på.

Bevar roen med en PC som er bygget for å vare. Z2 SFF-maskinen har gjennomgått 360 000 timer med grundig testing, testing av militærstandard¹ og er sertifisert for profesjonelle apper. Og med HP Wolf Security for Business² er enheten beskyttet under, i og over operativsystemet.



HP Z2 SFF G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC



Operativsystemer

Finn støtte til akkurat dine behov ved å velge mellom operativsystemene Windows 11 Pro, WSL2 eller Linux®.⁴

Intel® Core™-prosessorer⁵

Gi ideene liv og kjør flere apper samtidig med de nyeste Intel® Core™ vPro®⁶-prosessorene. Velg K-serien for ekstra ytelse.

Profesjonell grafikk

Design, strålespor i sanntid og simuler med opptil NVIDIA RTX 4000 Ada- og AMD Radeon Pro-grafikk W7600 med PCIe-båndbredde G5 med høy hastighet.⁷

Minne

Få rask ytelse når du jobber med komplekse designoppgaver med 4 DIMM-er som gir opptil 128 GB DDR5 minne til en økt minnehastighet på opptil 4400 MHz.⁸

Lagring

Enklere lagring med opptil 36 TB med 3x M.2-lagringsspor og RAID for ekstra ytelse og pålitelighet.⁹

Fleksibel I/O-modul

Konfigurer for dagens og morgendagens behov. Opplev fleksible I/O-moduler med flere alternativer kunder kan velge mellom, inkludert DP 1.4, VGA, HDMI, to USB Type-A, USB Type-C® med Alt-DP eller 2. seriell og mer.¹⁰

Egendefinerte ytelsesmoduser

Ta deg av de mest krevende arbeidsflytene med High Performance Mode angitt som standard, og opplev opptil 34 % ytelsesforbedring for flertrådede arbeidsflyter.¹² Bytt enkelt til stille modus med en BIOS-innstilling.

Verktøyfri tilgang

Utvikle arbeidet ditt. Utvikle utstyret ditt. Med verktøyfri tilgang til innsiden, kan du tilpasse Z-maskinen slik at den passer behovene dine.

Nettverkstilkobling

Få rask nettverkstilkobling med et 10 Gb Ethernet-grensesnitt.

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business oppretter et maskinvarestyrt og robust forsvar som alltid er på. Disse løsningene i stadig utvikling bidrar til å beskytte alt fra PC-ens BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet, mot moderne trusler.¹¹

Termisk styring

Et innovativt design som holder maskinvarekomponentene kjølige og stille uansett hvor hardt maskinen jobber. Vær trygg på at du kan kjøre systemet på fullt hele døgnet.

ISV-sertifisert

Jobb i trygg forvisning om at den stasjonære PC-en er sertifisert for ledende programvareapplikasjoner som sikrer toppytelse.³



HP Z2 SFF G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Spesifikasjonstabell

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Linux®-klargjort ³ Ubuntu 20.04 LTS ²⁷
Prosessorfamilie⁴	13. generasjons Intel® Core™ i9-prosessor; 13. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor; 13. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor; 12. generasjons Intel® Core™ i9-prosessor; 12. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor; 12. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor; 12. generasjons Intel® Core™ i3-prosessor; Intel® Core™ i5 14. generasjons prosessor; Intel® Core™ i7 14. generasjons prosessor; Intel® Core™ i9 14. generasjons prosessor
Tilgjengelige prosessorer	Intel® Core™ i3-12100 med Intel® UHD-grafikk (3,3 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,3 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 4 Performance-cores, 8 tråder) Intel® Core™ i9-12900 med Intel® UHD-grafikk (1,8 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,4 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,8 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 8 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 24 tråder) Intel® Core™ i7-12700 med Intel® UHD-grafikk (1,6 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,1 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,6 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 25 MB L3 buffer, 8 Performance-cores og 4 Efficiency-cores, 20 tråder) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,5 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,3 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,6 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 20 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 4 Efficiency-cores, 16 tråder) Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,5 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,5 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 20 tråder) Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,7 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,7 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 20 tråder) Intel® Core™ i5-13600K (2,6 GHz Efficiency-core basefrekvens, 3,5 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,9 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,1 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 20 tråder) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,1 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,1 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,1 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 30 MB L3 buffer, 8 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 24 tråder) Intel® Core™ i7-13700K (2,5 GHz Efficiency-core basefrekvens, 3,4 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,2 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,3 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 30 MB L3 buffer, 8 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 24 tråder) Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,0 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,2 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,2 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 36 MB L3 buffer, 8 Performance-cores og 16 Efficiency-cores, 32 tråder) Intel® Core™ i9-13900K (2,2 GHz Efficiency-core basefrekvens, 3,0 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,3 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,4 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 36 MB L3 buffer, 8 Performance-cores og 16 Efficiency-cores, 32 tråder) Intel® Core™ i7-14700 med Intel UHD-grafikk (1,5 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,1 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,2 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,3 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 33 MB L3 buffer, 8 Performance-cores og 12 Efficiency-cores, 28 tråder) Intel® Core™ i5-14600 med Intel UHD-grafikk (2,0 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,7 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,9 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,2 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 20 tråder) Intel® Core™ i5-14500 med Intel UHD-grafikk (1,9 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,6 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,7 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 20 tråder) Intel® Core™ i5-14400 m
Maksimalt minne	128 GB DDR5-4400 ikke-ECC SDRAM; 128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM ³² Overføringshastighet opptil 4400 MT/s.
Interminne	500 GB inntil 2 TB 7200 rpm SATA HDD ⁷ 1 TB inntil 12 TB 7200 rpm Enterprise SATA HDD ⁷ inntil 500 GB 7200 rpm SED HDD ⁷ 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁷ 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁷ 256 GB inntil 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷ 500 GB inntil 2 TB CRU SHIPS avtakbar NVMe™-modul ⁷
Optisk stasjon	HP tynn DVD-ROM; HP tynn DVD-brenner ^{11,12}
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD-grafikk 770 Grunnl. 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dedikert) NVIDIA® T400 4 GB ³⁰ 3D på mellomnivå: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000 (6 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000 12 GB NVIDIA RTX™ 4000 Ada-generasjonen (20 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 2000 Ada-generasjonen (16 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedikert) Avansert 3D: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ RX 6400 grafikk (4 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ RX 6700 XT-grafikk (12 GB GDDR6 dedikert)
Lyd	Realtek ALC3252
Utvidelsesspor	1 PCIe 4 x16 i halv høyde; 1 PCIe 3 x4 i halv høyde; 1 PCIe 3 x4 i halv høyde (x16-kontakt); 1 PCIe 3 x1 i halv høyde; 1 PCIe 4 x16 i full høyde; 1 PCIe 4 x16 i full høyde (x16-kontakt) (1 M.2 2230-spor for WLAN og 3 M.2 2280-spor for lagring)
Porter og kontakter	Foran: 1 SuperSpeed USB type-C® 20 Gbps signalhastighet (USB-strømløsing, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 4 SuperSpeed USB type-A 10 Gbps signalhastighet (1 lading); 1 universell lydkontakt ; Bak: 1 lydinnang; 1 lydutgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps signalhastighet; 1 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet; 3 USB type-A 480 Mbps signalhastighet ; Tilleggsporter: Flex IO – Velg ett av følgende alternativer: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 2. 1GbE LAN, 1 dobbel SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet (15 W USB-strømløsing, Alt Mode DisplayPort™) 1 Thunderbolt™ 3 med SuperSpeed USB4 type-C® 40 Gbps signalhastighet (kablet til PCIe® AIC); Flex IO bak – Velg ett av følgende alternativer: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet (1 lading), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 seriell; Flex IO foran – Velg ett av følgende alternativer: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet (1 lading), 1 SD 4.0-kortleser; Flex IO foran – Velg ett av følgende alternativer: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet (1 lading), 1 SD 4.0-kortleser. Flex IO – Velg ett av følgende alternativer: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 2. 1GbE LAN, 1 dobbel SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet (15W USB-strømløsing, Alt Mode DisplayPort™), 1 Thunderbolt™ 3 med SuperSpeed USB4 Type-C® 40 Gbps signalhastighet (kablet til PCIe® AIC). Foran: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet (lading), 1 SD-kortleser. Flex IO bak: velg ett av følgende alternativer: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet (lading), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 seriell. Flex IO foran: velg ett av følgende alternativer: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet (lading), 1 SD 4.0-kortleser ³

HP Z2 SFF G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Spesifikasjonstabell

Tastatur	HP kabelt stasjonær 320K-tastatur; HP kabelt stasjonær 320MK-mus og -tastatur; HP 125 kabelt tastatur; HP 655 kombinert trådløst tastatur og trådløs mus; HP 975 trådløst tastatur; HP 455 programmerbart trådløst tastatur ⁹
Mus	HP kabelt stasjonær 320M-mus; HP kabelt stasjonær 128-lasermus; HP 125 kabelt mus; HP Creator 935 svart trådløs mus ⁹
Kommunikasjon	LAN: Intel® Ethernet-nettverksadapter I225-T1; Integrert Intel® I219-LM GbE; Intel® I350-T2 toporters GbE NIC; Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, ikke-vPro®; Intel® X550-T2 toporters 10 GbE NIC; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX toporters 10/25GbE SFP28 NIC; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort med ekstern antenne; Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort med intern antenne; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort, ikke-vPro®;
Stasjonsrom	Ekstern: En 3,5" HDD; Én tynn ODD; Internt: En 2,5" HDD; En 3,5" HDD; Tre M.2 NVME 2280 SSD
Programvare	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 ^{15,16,17}
Sikkerhetsadministrasjon	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Valgfritt dekselsensorsett; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 ^{19,20,21,22,23,24,25,26,31}
Lisenser for sikkerhetsprogramvare	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Administrasjonsfunksjoner	HP Driver Packs; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen4; HP System Software Manager (nedlasting); HP BIOS Configuration Utility (nedlasting) ¹⁸
Strøm	260 W 92 % effektiv, omfattende, aktiv PFC; 550 W 92 % effektiv, omfattende, aktiv PFC; 450 W 90 % effektiv, omfattende, aktiv PFC ¹⁰
Mål	38,4 x 30,8 x 10 cm; (Standard skrivebordsretning.); 3,95 x 15,1 x 12,1 in; 10 x 38,4 x 30,8 cm (Package)
Vekt	Startvekt på 5,0 kg; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon (bare systemvekt))
Ecolabels	IT ØKO-erklæring; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig; EPEAT® Gold-registrert i USA ¹³
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Høyttalerkabinett av plast som ellers ville havnet i havet; 45 % resirkulert plast fra forbruker; 25 % ITE-utledet plast i sluttet sirkel; Bulkemballasje tilgjengelig; 80 Plus® Gold-strømforsyning tilgjengelig; Støpt emballasjekartong i boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; Høyttalerkabinett og systemvifte av plast som ellers ville havnet i havet; Inneholder resirkulert metall
Kompatible skjermer	Alle HP Z- og HP DreamColor-skjermer støttes. Se www.hp.com/go/zdisplays hvis du vil ha mer informasjon. (Støtter 8 skjermer. Drift av 8 skjermer krever bruk av integrerte og dedikerte grafikkporters. Hver kilde kan drive totalt 4 skjermer. Minst én av de integrerte grafikkportene trenger å drive to skjermer i en seriekoblingskonfigurasjon.)



HP Z2 SFF G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP Z Turbo Drive 2 TB TLC Z8 G4 SSD-sett



Øk produktiviteten og kreativiteten og lever optimalisert arbeidsflyt for HP arbeidsstasjon med HP Z Turbo-stasjon G2 PCIe SSD, som gir fire ganger bedre leseytelse enn tradisjonelle SSD-er, til en pris som er bemerkelsesverdig lik.
Produktnummer: 201F8AA

HP 975 trådløst tastatur med to moduser



Nå kan du tilpasse tastaturet etter egne ønsker, samtidig som skriveopplevelsen blir mye bedre. Du kan koble til opptil tre enheter enten via Bluetooth® eller USB-A. Vi har også inkludert mange funksjoner som komfortable, stille og myke returtaster, over 20 av disse kan programmeres med snarveier, kontrollerbart smart bakkelysning og langvarig, oppladbart batteri.
Produktnummer: 3Z726AA

NVIDIA RTX A2000 12 GB 4mDP-grafikk



Improve your graphical processing power with a installable Graphics Card.
Produktnummer: 5Z7D9AA

Allied Telesis AT-2911T/2-901 dobbel port 1 GbE NIC



Produktnummer: 6E3Y9AA

HP Kabellås med nøkkel 10 mm



Du bidrar til å sikre den bærbare PC-en på kontoret og i områder med mye trafikk ved å feste den til en sikker flate med HP Master kabellås med en nøkkel på 10mm som er laget spesielt for bærbare PC-er med ultra-tynn profil.
Produktnummer: T1A62AA



HP Z2 SFF G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Fotnoter

- ¹ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, RPOS og arbeidsstasjoner. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner og OS-krav i produktinformasjonen.
- ² MIL-STD-testing er ikke ment å demonstrere egnethet for kontraktskravene til U.S. Department of Defense eller for militær bruk. Testresultater er ingen garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Utlisikket skade eller skade som oppstår under disse forholdene, krever en valgfri HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ³ Programvare fra tredjeparter selges separat.
- ⁴ Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 11 Pro oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- ⁵ Multicore er utformet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i forhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- ⁶ Intel vPro® krever Windows 10 Pro 64-bits eller høyere, en vPro-støttet prosessor, vPro-aktivert brikkesett, vPro-aktivert kablet LAN og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Noen funksjonalitet krever tilleggsgprogramvare fra tredjepart for å kjøre. Funksjonene til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>.
- ⁷ Selges separat eller som en tilleggsgfunksjon.
- ⁸ Generasjon etter generasjon.
- ⁹ For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte, TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 36 GB systemdiskplass (for Windows 11) er reservert systemgjenopprettingsprogramvaren.
- ¹⁰ Tilleggsgfunksjoner som må konfigureres ved kjøp eller som selges separat.
- ¹¹ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på HP Pro-, Elite-, RPOS- og arbeidsstasjonsprodukter. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner og operativsystemkrav i produktinformasjonen.
- ¹² Sammenlignet med ytelsesmodus. Økning i ytelse er basert på en Z2 Tower G9-PC med 64 GB minne, 1 TB NVMe, Windows 11 22H2 OS, RTX A4000, i9-13900 CPU som bruker SPECworkstation 3.1.

Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

- ¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne fullt utnytte funksjonaliteten i Windows. Windows oppdateres og aktiveres automatisk. Høyhastighets Internett og Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.
- ² Hvis du vil ha detaljert informasjon om operativsystem-/maskinvarestøtte for Linux, kan du se: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- ³ Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer vil dra nytte av å bruke denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- ⁴ For full Intel® vPro™-funksjonalitet er det nødvendig med Windows 11 Pro 64-biters, en vPro-støttet prosessor, et vPro-aktivert brikkesett, vPro-aktivert kablet LAN og/eller WLAN-kort og TPM 2.0. Noen funksjoner krever ekstra tredjepartsprogramvare for å kunne kjøre. Se <http://intel.com/vpro>.
- ⁵ Intel Turbo Boost-ytelsen varierer, avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon. Se <http://www.intel.com/technology/turboboost> hvis du vil ha mer informasjon.
- ⁶ For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte, TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 36 GB systemdiskplass (for Windows 11) er reservert for systemgjenopprettingsprogramvaren.
- ⁷ Flex IO-port og ett PCIe-spor vil være i bruk når Thunderbolt er installert. Se vanlige spørsmål i Thunderbolt-fellesskapet for informasjon om Thunderbolt-kompatibilitet. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>.
- ⁸ Tastaturer og mus er tilleggsg- eller ekstrautstyr.
- ⁹ Et bestemt chassis kreves for 550 W 92 % effektiv, bredt område, aktiv PFC-strømforsyning.
- ¹⁰ Duplisering av opphavsrettslig beskyttet materiale er strengt forbudt. Faktiske hastigheter kan variere. Kompatibilitet med tolagsmedier vil variere mye på enkelte DVD-spillere og DVD-ROM-stasjoner for hjemmebruk. Merk: DVD-RAM kan ikke lese eller skrive til

enkeltside/dobbeltside versjoner av 1.0-medier på henholdsvis 2.6 og 5.2 GB.

- ¹² Med Blu-ray kan det oppstå visse problemer med disker, digital tilkobling, kompatibilitet og/eller ytelse, men det betyr ikke at produktet er defekt. Det garanteres ikke for feilfri avspilling på alle systemer. For avspilling av enkelte Blu-Ray-titler kan det være nødvendig med en digital DVI- eller HDMI-tilkobling for avspilling, og skjermen kan kreve støtte for HDCP. Det kan ikke avspilles HD-DVD-filmer på denne stasjonen PC-en.
- ¹³ Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varierer fra land til land. Gå til www.epeat.net hvis du vil ha mer informasjon.
- ¹⁴ HP ZCentral Remote Boost er ikke forhåndsinstallert på Z-arbeidsstasjoner, men kan lastes ned og kjøres på alle stasjoner og bærbare Z-maskiner uten lisenskjøp. Med enheter som ikke er Z-maskiner kreves kjøp av løpende frittstående eller løpende flytende lisens per versjon som er i bruk, og kjøp av ZCentral Remote Boost-programvarestøtte. RGS krever Windows, RHEL (7 eller 8), UBUNTU 18.04 LTS eller HP ThinPro 7-operativsystemer. Operativsystemet MacOS (10.13 eller nyere) støttes bare på mottakerens side. Krever netverktilgang. Programvaren er tilgjengelig for nedlasting på hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- ¹⁵ HP Performance Advisor-programvare – HP Performance Advisor er klar og venter på å hjelpe deg med å utnytte HP Workstation optimalt fra dag én – og alle dager senere. Lær mer eller last ned fra: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ¹⁷ HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.
- ¹⁸ HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹⁹ HP Client Security Manager Gen7 krever Windows og er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjoner.
- ²¹ HP Sure Click krever Windows 10 Pro eller høyere eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick for fullstendig informasjon.
- ²² HP Sure Start Gen7 er tilgjengelig på utvalgte PC-er og arbeidsstasjoner fra HP. Se produktspesifikasjoner for tilgjengelighet.
- ²³ HP Sure Run Gen5 er tilgjengelig på enkelte HP-PC-er og krever Windows 10 og høyere.
- ²⁴ HP Sure Recover Gen4 er tilgjengelig på utvalgte HP-PC-er og krever en åpen netverktilkobling. For å unngå tap av data må du sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover.
- ²⁵ HP Secure Erase gjelder metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, om rensemetoden "Clear". HP Secure Erase støtter ikke plattformer med Intel® Optane™.
- ²⁶ HP Sure Sense krever Windows 11 Pro eller Enterprise og støtter Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ og Chromium™. Støttede vedlegg inkluderer Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer i skrivebeskyttet modus når Microsoft Office eller Adobe Acrobat er installert.
- ²⁷ En sertifisert forhåndsinstallert versjon av Ubuntu® 20.04 LTS er tilgjengelig fra HP for denne plattformen.
- ²⁸ Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves og selges separat. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Wi-Fi 7 er ikke tilgjengelig med 12. generasjons Intel ADL-prosessorer; Wi-Fi 7-funksjonalitet (802.11BE) krever Windows 11 24H2, utvalgte Intel®-prosessorer og en Wi-Fi 7-ruter, selges separat. Wi-Fi 7 er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Tilgjengelig i land der Wi-Fi 7 støttes.
- ²⁹ Når spor 2 er konfigurert med et PCIe-kort, nedgraderes spor 1 automatisk til PCIe x8 elektrisk.
- ³⁰ NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikert) kan nå slutten på brukstiden i slutten av 2022.
- ³¹ HP Sure Admin krever Windows 10 eller høyere, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator smarttelefon-app fra Android- eller Apple-butikken.
- ³² Da enkelte tredjeparts minnemoduler ikke følger etablerte bransjestandarder, anbefaler vi bruk av HP-merket minne for å sikre kompatibilitet. Hvis du blander minnehastigheter, vil systemet benytte den laveste minnehastigheten.
- ³⁶ HP Wolf Pro Security Edition er tilgjengelig forhåndsinstallert på utvalgte SKU-er, og inkluderer, avhengig av kjøpt HP-produkt, en lisens med en terminlengde som er formidlet til deg på kjøpstidspunktet og i ordrebekreftelsen du har mottatt på e-post. HP Wolf Pro Security Edition-programvaren er lisensiert under lisensvilkårene i HP Wolf Security-programvarens sluttbrukerlisensavtale (EULA), som du finner her: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 slik denne EULA-en er endret av følgende: 7. Periode. Med mindre den er sagt opp tidligere i henhold til vilkårene i denne EULA-en, vil lisensen for HP Wolf Pro Security Edition tre i kraft fire måneder etter datoen HP-produktet ble sendt av HP, og vil fortsette ut perioden som er formidlet til deg på kjøpstidspunktet og i ordrebekreftelsen du har mottatt på e-post («oppriinnelig periode»). Mot slutten av den opprinnelige perioden kan du enten (a) kjøpe en fornyelseslisens for HP Wolf Pro Security Edition fra HP.com, HP-salg eller en HP-kanalpartner, eller (b) fortsette å bruke standardversjonene av HP Sure Click og HP Sure Sense uten ekstra kostnader, og uten fremtidige programvareoppdateringer eller HP kundestøtte. Til tross for det foranstående, skal lisensen utløpe senest ett år etter at den tidsbestemte perioden for subjektlisensen avsluttes.

Registrerer deg for oppdateringer www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP gis i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle redaksjonelle feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Intel, Pentium, Intel-logoen, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane og Core Inside er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Intel Corporation eller deres datterselskaper i USA og andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. USB type-C® og USB-C® er registrerte varemerker for USB Implementers Forum. Adobe PDF er et varemerke som tilhører Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører VESA® (Video Electronics Standards Association) i USA og andre land. NVIDIA, NVIDIA-logoen, Quadro og GeForce er varemerker og/eller registrerte varemerker for NVIDIA Corporation i USA og andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. AMD og Radeon er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

Juli 2024

--

