

HP Z2 Tower G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Profesjonell ytelse. I dag og i morgen



Opplev et helt nytt ytelsesnivå for profesjonelle arbeidsflyter. Z2-tårnet er konstruert til å kjører flertrådede apper for rask rendring, simulering og strålesporing i sanntid på en effektiv måte. Og når kravene dine endrer seg, har du imponerende utvidelsesmuligheter slik at du kan oppgradere.

Setter standarden for entry-arbeidsstasjoner

Få ytelsen til profesjonell grafikk og en Intel® Core™-prosessor, inkludert K-serien, på intensive flertrådede apper. Designet uten risiko for kvelning slik at du kan rendre, simulere og til og med strålespore i sanntid uten overoppheting eller redusert hastighet. Du kan prioritere arbeidsflyten og øke ytelsen med opptil 34 %¹¹ bare ved å endre en BIOS-innstilling via HPs modus for høy ytelse.

Bygget for å utvides. Kraften til å vokse

Må du oppgradere grafikken? Øke minne eller lagringsplass? Legge til spesialiserte PCIe-kort? Bare gjør det. Med plass til utvidelser og verktøyfri tilgang kan du enkelt oppgradere og legge til komponenter etter hvert som behovene endrer seg. Dette er en investering som vil vare i årevis.

Bransjeledende sikkerhet. Pålitelighet du kan stole på

Bevar roen med en PC som er bygget for å vare. Z2-tårnet har gjennomgått 360 000 timer med grundig testing, testing av militærstandard² og er sertifisert for profesjonelle apper. Og med HP Wolf Security for Business¹ er enheten beskyttet under, i og over operativsystemet.



HP Z2 Tower 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, rendre, strålespor og jobb effektivt med store datasett med opptil NVIDIA RTX A5000 og AMD Radeon Pro X med PCIe G5 høyhastighets båndbredde.⁷

Minne

Få rask ytelse når du jobber med komplekse designoppgaver med 4 DIMM-er for opptil 192 GB DDR5-minne med en økt minnehastighet på opptil 4400 MHz.⁸

Lagring

Lagringsmuligheter på profesjonelt nivå. Få opptil 48 TB med 3x M.2-lagringsspor og RAID for ekstra ytelse og pålitelighet.⁹

Fleksibel I/O-modul

Konfigurer for dagens behov og tilpass deg fremtiden med flere flex i/O-alternativer. Velg mellom DP 1.4, VGA, HDMI, dobbel USB Type-A, USB Type-C® med Alt-DP eller en andre seriell og mer.¹⁰

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skaper et maskinvareforsterket, motstandsdyktig forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet, bidrar disse løsningene som er i stadig utvikling, til å beskytte PC-en mot moderne trusler.¹

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

Koble til med rask nettverkstilkobling med et 10 Gb Ethernet-grensesnitt.

ISV-sertifisert

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

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.

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.



HP Z2 Tower 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 22.04 LTS ²⁷
Processorfamilie⁴	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™ i5-12500 med Intel® UHD-grafikk (3,0 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 4,6 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 18 MB L3 buffer, 6 Performance-core, 12 tråder) Intel® Core™ i9-12900 med Intel® UHD-grafikk (1,8 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 2,4 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 3,8 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,0 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, opptil 5,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 8 Performance-core og 8 Efficiency-core, 24 tråder) Intel® Core™ i7-12700 med Intel® UHD-grafikk (1,6 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 2,1 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 3,6 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 4,8 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, opptil 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 25 MB L3 buffer, 8 Performance-core og 4 Efficiency-core, 20 tråder) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 2,5 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 3,3 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 4,6 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 20 MB L3 buffer, 6 Performance-core og 4 Efficiency-core, 16 tråder) Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 2,7 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 3,7 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,0 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-core og 8 Efficiency-core, 20 tråder) Intel® Core™ i5-13600K (2,6 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 3,5 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 3,9 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,1 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-core og 8 Efficiency-core, 20 tråder) Intel® Core™ i7-13700K (2,5 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 3,4 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 4,2 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,3 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 30 MB L3 buffer, 8 Performance-core og 8 Efficiency-core, 24 tråder) Intel® Core™ i9-13900K (2,2 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 3,0 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 4,3 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,4 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 36 MB L3 buffer, 8 Performance-core og 16 Efficiency-core, 32 tråder) Intel® Core™ i7-14700 med Intel UHD-grafikk (1,5 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 2,1 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 4,2 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,3 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 33 MB L3 buffer, 8 Performance-core og 12 Efficiency-core, 28 tråder) Intel® Core™ i5-14600 med Intel UHD-grafikk (2,0 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 2,7 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 3,9 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,2 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-core og 8 Efficiency-core, 20 tråder) Intel® Core™ i5-14500 med Intel UHD-grafikk (1,9 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 2,6 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 3,7 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,0 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-core og 8 Efficiency-core, 20 tråder) Intel® Core™ i5-14400 med Intel UHD-grafikk (1,8 GHz basefrekvens for Efficiency-core, 2,5 GHz basefrekvens for Performance-core, opptil 3,5 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 4,7 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 20 MB L3 buffer, 6 Performance-core og 4 Efficiency-core, 16 tråder) Intel® Core™ i5-14600K med Intel UHD-grafikk (2,6 GHz basisfrekvens for Efficiency-core, 3,5 GHz basisfrekvens for prøvekjerner, opptil 4,2 GHz Max Turbo-frekvens for Efficiency-core, opptil 5,3 GHz Max Turbo-frekvens for Performance-core, 24 MB L3 cache, 6 Performance-core og 8 Efficiency-core, 20 tråder)
Brikkesett	Intel® W680
Maksimalt minne	192 GB DDR5-4800 MT/s ikke-ECC; 128 GB DDR5-4800 MT/s ECC ²⁹ Overføringshastighet opptil 4400 MT/s.
Minnespor	4 DIMM
Internminne	1 TB inntil 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise 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 ⁷ 512 GB inntil 2 TB CRU SHIPS avtakbar NVMe™-modul ⁷
Optisk stasjon	HP tynn DVD-ROM; HP tynn DVD-brenner
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD-grafikk 770 Grunnl. 3D: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5 dedikert) NVIDIA RTX™ 2000 Ada-generasjonen (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada-generasjonen (20 GB GDDR6 dedikert) ³² 3D på mellomnivå: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® T1000E (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) AMD Radeon™ RX 6400 grafikk (4 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 4000 Ada-generasjonen (20 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 2000 Ada-generasjonen (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dedikert) Avansert 3D: AMD Radeon™ RX 6700 XT-grafikk (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 4500 Ada-generasjonen (24 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 5000 Ada-generasjonen (32 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 dedikert) (Andre tredjeparts grafikkort tilgjengelige. Ta kontakt med salgsspesialisten eller kanalpartneren din.)
Lyd	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 W intern monohøytaler
Utvidelsestørrelse	1 PCIe 3 x4 (x16-kontakt); 1 PCIe 3 x4 (x4-kontakt); 1 PCIe 3 x1 (x4-kontakt); 1 PCIe 5 x16 (x16-kontakt); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1 for WLAN (1 M.2 2230-spor for WLAN og 3 M.2 2280-spor for lagring)
Porter og kontakter	Foran: 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps signalhastighet (1 lading); 1 universell lydkontakt ;

Bak: 1 lydingang; 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 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-strømliefering, 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. 1 HP Fiber NIC-port Flex I/O⁸



HP Z2 Tower G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Spesifikasjonstabell

Tastatur	HP kablet stasjonær 320K-tastatur; HP kablet stasjonær 320MK-mus og -tastatur; HP 125 kablet tastatur; HP 655 kombinert trådløst tastatur og trådløs mus; HP 975 trådløst tastatur; HP 455 programmerbart trådløst tastatur ⁹
Mus	HP kablet stasjonær 320M-mus; HP kablet stasjonær 128-lasermus; HP 125 kablet mus; HP Creator 935 svart trådløs mus ⁹
Kommunikasjon	LAN: Intel® Ethernet nettverksadapter I225-T1; Integrert Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I350-T2 toporters GbE NIC; Intel® I350-T4 4-porters GbE NIC; Intel® X550-T2 toporters 10 GbE NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 toporters 1 GbE NIC; Intel® i225-T1 énporters 2,5 GbE NIC; HP Flex IO 1 GbE enkeltports NIC; HP 1 GbE LAN Flex-port 2020; HP 10GbE SFP+ SR/SW LC fiberoptisk sender/mottaker; HP 25 GbE SFP28 LC fiberoptiskmottaker ³⁰ ; 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 slank ODD; En 5,25-tommers ODD; Internt: En 2,5" HDD; To 3,5" HDD; Tre M.2 NVME 2280 SSD
Programvare	HP Support Assistant HP PC-maskinvariagnostikk for Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit Performance Advisor 3,0 ^{15,16,17} HP-varslinger; HP-støtteverktøy for stasjonære PC-er; HP-dokumentasjon; myHP; WPS Office; HP personverninnstillinger; Touchpoint Customizer for kommersielle; HP UEFI BIOS-sertifiseringsnivå 2,7B
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 ^{19,20,21,22,23,24,25,26,33} ; HP Tamper Lock
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 ; HP Client Catalog (nedlasting); HP Image Assistant (nedlasting); HP Cloud Recovery; HP Client Management Script Library (nedlasting)
Strøm	350 W 92 % effektiv, omfattende, aktiv PFC; 700 W 92 % effektiv, omfattende, aktiv PFC; 500 W 90 % effektiv, omfattende, aktiv PFC; 450 W 90 % effektiv, omfattende, aktiv PFC
Mål	35,6 x 16,9 x 38,5 cm; (Standard tårnretning.); 51,8 x 29,5 x 49 cm (Package)
Vekt	Starter på 6,2 kg; Starter på 9,83 kg (Package) ; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.)
Ecolabels	IT ØKO-erklæring; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig; EPEAT® Gold-registrert i USA ^{13,31}
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	80 Plus® Gold strømforsyninger tilgjengelig; Bulkemballasje tilgjengelig; Emballasjekartongen inni boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; 45 % resirkulert plast fra forbruker; 10 % ITE-utledet sluttet sirkel-plast; Halogenfattige PCA-er; Produktets karbonavtrykk; Systemvifte, prosessor, vifte og høyttaler av plast som ellers ville havnet i havet ^{34,35,36,37,38}
Kompatible skjermer	Alle HP Z- og HP DreamColor-skjermer støttes. Se www.hp.com/go/zdisplays hvis du vil ha mer informasjon.



HP Z2 Tower G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

**NVIDIA Mellanox
ConnectX-6 LX Dual Port
25GbE SFP28 NIC**



Produktnummer: 436M8AA

**HP CRU QX328 5.25 in
Front Removable Frame**



Produktnummer: 4N011AA

**HP Business tynt
smarkorttastatur**



Øk produktiviteten, foreta et stilfult IT-valg og få integrerte sikkerhetsfunksjoner med HP USB tynt smarkorttastatur som har innebygd smarkortleser og som er utformet for de nyeste HP PC-ene for virksomheter.

Produktnummer: Z9H48AA

HP Z2 Tower 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. Ullsiktet 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 For full Intel® vPro®-funksjonalitet er det nødvendig med Windows 10 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 kjøpe. Se <http://intel.com/vpro>
- ⁷ Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- ⁸ Generasjon etter generasjon.
- ⁹ For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte, TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 36 GB systemdisklass (for Windows 11) er reservert systemgjenopprettingsprogramvare.
- ¹⁰ Tilleggsfunksjoner som må konfigureres ved kjøp eller som selges separat.
- ¹¹ 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.
- ¹² Sammenlignet med ytelsesmodus. Ytelsesforbedring basert på Z2 Tower G9 med 64 GB minne, 1 TB NVMe, Windows 11 22H2 OS, RTX A4000, i7-14700 CPU ved hjelp av Blender OpenData CPU Render og Arnold 2023 CPU multi-core benchmarking.

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>.
- ³ Hvis du vil ha detaljert informasjon om operativsystem/maskinvarestøtte for Linux, kan du se: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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 kjøpe. Se <http://intel.com/vpro>.
- ⁶ 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.
- ⁷ For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte, TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 36 GB systemdisklass (for Windows 11) er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.
- ⁸ 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>.
- ⁹ Tastaturer og mus er tilleggs- eller ekstrautstyr.
- ¹⁰ Et bestemt chassis kreves for 550 W 92 % effektiv, bredt område, aktiv PFC-strømforsyning.
- 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.
- ¹⁶ 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 11 Pro eller Enterprise. Se <https://bit.ly/2PUL76A> 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 nettverkstilkobling. 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. Tilgjengelighet i land der Wi-Fi 7 støttes.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ Intel I350-T4 fireporters GbE NIC er kun en AMO.
- ³¹ TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig når ENERGY STAR-konfigurasjoner velges med en USB Type-C-kontakt. ENERGY STAR tilgjengelig med en kombinasjon av høyteles CPU-er, høyteles grafikkort og utvalgte minnekonfigurasjoner.
- ³² NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikert) kan nå slutten på brukstiden i slutten av 2022.
- ³³ 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.
- ³⁴ Resirkulert metall er uttrykt som en prosentandel av metallens totale vekt i henhold til ISO 14021-definisjonene for metalldeleer over 25 gram.
- ³⁵ Resirkulert plast uttrykkes som en prosentandel av total plastvekt. Resirkulert innhold fra forbruker er basert på definisjonen som er satt i EPEAT-standarden for datamaskiner, IEEE 1680.1-2018-standarden.
- ³⁶ 100 % av den papirbaserte emballasjen er laget av sertifiserte og resirkulerte fibre som er bærekraftig produsert.
- ³⁷ Eksterne strømforsyninger, WWAN-moduler, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke inkludert. Serviceleverer som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfritt.
- ³⁸ Hvis du vil ha mer informasjon om karbonfotavtrykk for produkter, kan du gå til: https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&footer=95&filter_doctype=no&showregionfacet=yes&filter_country=no&cc=us&lc=en&filter_oid=no&filter_prodtype=no&sortorder=popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false#doctype=95&sortorder=popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false.
- ⁵⁶ 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 («opprinnelig 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

© Opphavsrett 2025 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 garanti erklæringerne som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes 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 dets 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 fra USB Implementers Forum. Adobe PDF er et varemerke som tilhører Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører det amerikanske Environmental Protection Agency. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre land. NVIDIA, NVIDIA-logoen og Quadro 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 rettighetsinnehaverne.

Oktober 2025

