

# HP Z2 Mini G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Får unna store prosjekter. Passer inn i små områder.



Håndter arbeidsflyter du aldri før trodde var mulig å utføre på en så liten PC. En HP Z2 Mini-PC får plass på skrivebordet eller bak skjermen, slik at du kan håndtere 3D-prosjekter uten å miste verdifull plass på kontoret. Samtidig følger du deg beskyttet fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet med HP Wolf Security-pakken.

## Enestående Z mini-kraft<sup>2</sup>

Få gjort mer enn du noensinne ville trodd på en så liten og slank PC. Nå får du standard lavprofils NVIDIA® RTX-grafikk i en Z2 Mini-enhet, kombinert med Intel® Core™-prosessorer, inkludert K-serien, for sømløst design-, renderings- og simuleringsarbeid.

## Passer inn overalt

Skap den perfekte arbeidsplassen enten du jobber på et kontor eller hjemme. Enheten har et moderne og allsidig design som tar seg flott ut på skrivebordet og kan festes bak en skjerm, under skrivebordet eller i et rack i datasenteret<sup>3</sup>. Du kan til og med ta den med deg når du reiser til og fra kontoret.

## Konstruert for utvikling

Z2 Mini-enheten er klar til å utvikle seg sammen med arbeidsflyten din. Et nytt utskytbart design gir verktøyfri tilgang til komponenter i standard størrelse, slik at du enkelt kan bytte ut grafikkort og minne. Med nok av innebygde I/O-porter er det enkelt å koble til nødvendige eksterne enheter.

## Bransjeledende sikkerhet. Pålitelighet du kan stole på

Vær trygg med en PC bygget for å vare. Z2 Mini-enheten har gjennomgått 360 000 timer med grundig testing, testing etter militære standarder<sup>5</sup> og er sertifisert for profesjonelle apper. Og med HP Wolf Security for Business<sup>4</sup> er den beskyttet under, i og over operativsystemet.



# HP Z2 Mini G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC



## Operativsystemer

Finn støtte til akkurat dine behov ved å velge mellom operativsystemene Windows 11 Pro, WSL2 eller Linux®.<sup>6</sup>

## Intel® Core™-prosessorer

Med de nyeste Intel® Core™ vPro®<sup>7</sup>-prosessorene kan du kjøre flere apper samtidig og gi liv til ideene dine raskt. Velg K-serien for ekstra ytelse.<sup>8</sup>

## Profesjonell grafikk

Design, rendre og simulér sømløst med opptil NVIDIA RTX A2000-grafikk med PCIe G5-båndbredde med høy hastighet.<sup>9</sup>

## Minne

Få rask ytelse når du jobber med komplekse designoppgaver med 2 DIMMS-er som gir opptil 64 GB DDR5 minne til en økt minnehastighet på opptil 4800 MHz.<sup>10</sup>

## Lagring

Få opptil 8 TB med to M.2-lagringsspor og RAID datalagringsegenskaper for ekstra ytelse eller pålitelighet.<sup>11</sup>

## Fleksible I/O-moduler

Konfigurer etter dagens behov med fleksibilitet for fremtiden med opptil to fleksible I/O-porter og 13 I/O-alternativer å fylle dem med, inkludert DP 1.4, VGA, HDMI, Dual USB Type-A, USB Type-C® med Alt-DP eller en 2. seriell og mer.<sup>12</sup>

## Støtte for flere skjermer

Se perfekte detaljer i alle vinduer med støtte for opptil åtte skjermer med 4K-oppløsning<sup>13</sup>

## WiFi-tilkobling

Wi-Fi 7 gir opptil 2,5 ganger raskere filoverføringshastigheter enn Wi-Fi 6E.<sup>14</sup>

## ISV-sertifisert

Jobb i trygg forvisning om at den stasjonære PC-en er sertifisert for ledende programvareapplikasjoner som sikrer toppytelse.<sup>15</sup>

## HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business<sup>16</sup> danner et maskinvarestyrt og motstandsdyktig forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet – disse løsningene er i konstant utvikling og bidrar til å beskytte PC-en mot moderne trusler.

## Verktøyfri tilgang

Arbeid i utvikling. Utstyr i utvikling. Med et verktøyfritt, skyvbart tilgangsdeksel får du lett tilgang til innsiden slik at du kan tilpasse Z-maskinen etter egne behov.

## Nettverkstilkobling

Koble til og samarbeid raskt med et Ethernet-grensesnitt på 10 Gb.



# HP Z2 Mini G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

## Spesifikasjonstabell

<b>Tilgjengelige operativsystem</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter <sup>1</sup> Windows 10 Pro (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 11 Pro) <sup>1,3</sup> Linux®-klargjort Ubuntu 20.04 LTS <sup>25</sup>
<b>Prosessorfamilie</b>	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
<b>Tilgjengelige prosessorer</b>	Intel® Core™ i5-12500 med Intel® UHD-grafikk (3,0 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,6 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 18 MB L3 buffer, 6 Performance-cores, 12 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi 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-
<b>Formfaktor</b>	Mini
<b>Maksimalt minne</b>	64 GB DDR5-4800 ECC SDRAM; 64 GB DDR5-4800 ikke-ECC SDRAM; 64 GB DDR5-5600 ECC SDRAM; 64 GB DDR5 5600 ikke-ECC SDRAM <sup>18</sup> Overføringshastighet opptil 5600 MT/s.
<b>Minnespor</b>	2 SODIMM
<b>Internminne</b>	512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup> 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD <sup>8</sup> 256 GB inntil 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Diskret: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® T1000 8 GB NVIDIA RTX™ A2000 12 GB NVIDIA® T600 4 GB NVIDIA RTX™ 4000 Ada-generasjonen (20 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 2000 Ada-generasjonen (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada-generasjonen (20 GB GDDR6 dedikert) <sup>7</sup>
<b>Lyd</b>	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 W intern monohøytaler
<b>Utvidelsesspor</b>	2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 for WLAN; 1 PCIe® 4 x8 (PCIe lavprofilkontakt)
<b>Porter og kontakter</b>	Side: 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 SuperSpeed USB type-A 10 Gbps signalhastighet (1 lading); 2 SuperSpeed USB type-C® 20 Gbps signalhastighet ; Bak: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps signalhastighet <sup>14</sup> ; Tilleggsporter: Flex IO venstre side – Velg ett av følgende alternativer: 1 DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 dobbel SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet (USB strømlevering, Alt Mode DisplayPort™), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbps signalhastighet) med SuperSpeed USB type-C® 10 Gbps signalhastighet, 2,5 GbE LAN, 10 GbE LAN (10GBase-T), USB-basert serieportalternativ, 1 GbE Fiber LC NIC; Flex IO venstre side – Velg ett av følgende alternativer: 1 DisplayPort™ 1.4 HBR3, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 dobbel SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet (USB strømlevering, Alt Mode DisplayPort™), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbps signalhastighet) med SuperSpeed USB type-C® 10 Gbps signalhastighet, 2,5 GbE LAN, 10 GbE LAN (10GBase-T), USB-basert serieportalternativ, 1 GbE Fiber LC NIC, tilleggskort med PCIe-brakett <sup>24</sup>



# HP Z2 Mini G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

## Spesifikasjonstabell

<b>Tastatur</b>	HP kablet stasjonær 320K-tastatur; HP kablet stasjonær 320 MK-mus og -tastatur; HP 125 kablet tastatur; HP 655 kombinert trådløst tastatur og trådløs mus; HP 975 trådløst tastatur; HP 455 programmerbart trådløst tastatur <sup>9</sup>
<b>Mus</b>	HP kablet stasjonær 320M-mus; HP kablet stasjonær 128-lasermus; HP 125 kablet mus; HP Creator 935 svart trådløs mus <sup>9</sup>
<b>Kommunikasjon</b>	LAN: Integrert Intel® I219-LM PCIe® GbE; Allied Telesis AT-2911T/2-901 dobbel port 1 GbE NIC; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort, ikke-vPro®;
<b>Programvare</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Support Assistant HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows ZCentral Remote Boost HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit Performance Advisor 3.0 <sup>11,16,19,27</sup>
<b>Sikkerhetsadministrasjon</b>	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Tilleggssett for dekselsensor; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 <sup>4,10,12,13,15,20,21,22,23</sup>
<b>Lisenser for sikkerhetsprogramvare</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Administrasjonsfunksjoner</b>	Høyttelse-modus; Stille modus; Rackmodus
<b>Strøm</b>	180 W ekstern strømadapter, opptil 89 % effektivitet, aktiv PFC; 280 W ekstern strømadapter, opptil 89 % effektivitet, aktiv PFC
<b>Mål</b>	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Standard skrivebordsretning.); 49,9 x 17,0 x 29,8 cm (Package)
<b>Vekt</b>	Starter på 2,4 kg; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.)
<b>Ecolabels</b>	IT ØKO-erklæring; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig; EPEAT® Gold-registrert i USA <sup>17</sup>
<b>Energy star-sertifisert</b>	ENERGY STAR®-sertifisert
<b>Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner</b>	45 % resirkulert plast fra forbruker; 25 % ITE-utledet sluttet sirkel-plast; Bulkemballasje tilgjengelig; 80 Plus® Gold strømforsyninger tilgjengelig; Emballasjekartongen inni boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; Høyttalerkabinett og systemvifte av plast som ellers ville havnet i havet; Inneholder resirkulert metall <sup>33</sup>
<b>Kompatible skjermer</b>	HP Z34C, Z40C, Z27Q G3, Z27K og Z27XS G3 4k. Støtter alle HP Z-skjermer og HP DreamColor-skjermer. Du finner mer informasjon på <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a> (Støtter 8 skjermer, drift av 8 skjermer krever bruk av integrerte og diskrete grafikkportene. Hver kilde kan drive totalt 4 skjermer. Minst én av de integrerte grafikkportene trenger å drive to skjermer i en seriekoblingskonfigurasjon.)



# HP Z2 Mini G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

## Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

### HP 935 Creator trådløs mus



Opplev sømløs og uavbrutt kreativitet med en mus som er utformet for kreativitet. Vær på ditt mest kreative med programmerbare knapper, ergonomisk design og batteritid som varer i opptil 12 uker<sup>1</sup>. Gjør den kreative prosessen bedre ved å pare med opptil tre enheter og gled deg over friheten til å jobbe på alle overflater med en track-on-glass-sensor.

**Produktnummer: 1D0K8AA**

### HP Z2 Mini vertikalt stativ



Maksimer ditt arbeidsområde med HP Z2 Mini vertikalt stativ som plasser HP Z2 Mini-arbeidsstasjonen i en stabil vertikal posisjon for bruk i plassbegrensede miljøer og stående på bord.

**Produktnummer: 4N006AA**

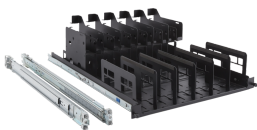
### NVIDIA T1000 8 GB 4mDP-grafikk



Improve your graphical processing power with an installable Graphics Card.

**Produktnummer: 5Z7D8AA**

### HP Z2 Mini G9 Rack-skinnesett



**Produktnummer: 6C1U0AA**

# HP Z2 Mini G9 stasjonær arbeidsstasjons-PC

## Fotnoter

- <sup>1</sup> Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil ha nytte av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen til maskinvare og programvare. Intels nummerering er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>2</sup> Kraft basert på HP Z mini max-prosessor, grafikk og minne.
- <sup>3</sup> Festeutstyr selges separat.
- <sup>4</sup> HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, arbeidsstasjoner og RPOS. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner og OS-krav i produktinformasjonen.
- <sup>5</sup> 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. Utsiktet skade eller skader under disse testforholdene krever en valgfri HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- <sup>6</sup> 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 utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 11 Pro blir oppdatert automatisk. Dette er alltid aktivert. Kostnader fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan oppstå ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>7</sup> 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 tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøpe. Se <http://intel.com/vpro>
- <sup>8</sup> Multicore er utformet 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 avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>9</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>10</sup> Gen etter gen.
- <sup>11</sup> For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB systemdisk er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.
- <sup>12</sup> Valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp eller som selges separat.
- <sup>13</sup> Støtte for opptil åtte skjermer krever Intel® HD-grafikk og et dedikert grafikkort.
- <sup>14</sup> Basert på HPs interne testing med Chario-referansemåling. Datahastigheter avhenger av miljø, nettverksforhold og andre faktorer.
- <sup>15</sup> Programvare fra tredjeparter selges separat.
- <sup>16</sup> HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, arbeidsstasjon og RPOS. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner og OS-krav i produktinformasjonen.

## Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

- <sup>1</sup> 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 utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 11 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multicore er utformet 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.
- <sup>3</sup> Dette systemet har Windows 10 Pro-programvare forhåndsinstallert, og har også lisens for Windows 11 Pro-programvare og er klarlagt for gjenopprettingsprogramvare. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte mellom ulike versjoner, må du avinstallere én versjon og installere den andre. Du må sikkerhetskopiere alle data (filer, bilder osv.), før du avinstallerer og installerer operativsystemer, for å unngå tap av data.
- <sup>4</sup> HP Client Security Manager Gen6 krever Windows og er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er.
- <sup>5</sup> 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 tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøpe. Se <http://intel.com/vpro>
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikert) kan nærme seg slutten av brukstiden sent i 2022.
- <sup>8</sup> For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 36 GB systemdiskplass for Windows 11) er reservert for systemgjenopprettingsprogramvaren.
- <sup>9</sup> Statur og mus er tilleggs- eller påbyggingsfunksjoner.
- <sup>10</sup> HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjon.
- <sup>11</sup> HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.
- <sup>12</sup> HP Sure Click krever Windows 10 Pro eller høyere eller Enterprise. Se [https://bit.ly/2PLt6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PLt6A_SureClick) for fullstendig informasjon.
- <sup>13</sup> HP Sure Start Gen6 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og arbeidsstasjoner. Se produktspesifikasjonene for tilgjengelighet.
- <sup>14</sup> 3 DisplayPort 1.4 i Performance-modell med dedikert grafikk.
- <sup>15</sup> HP Sure Run Gen3 er tilgjengelig på utvalgte Windows 11-baserte PC-er fra HP-seriene HP Pro, Elite og arbeidsstasjon med utvalgte Intel®- eller AMD-prosessorer.
- <sup>16</sup> HP Performance Advisor-programvare – HP Performance Advisor er klar til å hjelpe deg med å få mest mulig ut av HP-arbeidsstasjonen fra første dag – og hver dag etter. Finn ut mer eller last ned på: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>
- <sup>17</sup> Basert på amerikansk EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680-1-2018 EPEAT®. Gå til [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for mer informasjon.
- <sup>18</sup> Ikke-ECC-minne støttes på alle prosessorer. ECC er bare aktivert på følgende: Intel® Core™ i9-12900K Intel® Core™ i9-12900 Intel® Core™ i7-12700K Intel® Core™ i7-12700 Intel® Core™ i5-12600K Intel® Core™ i5-12600 Intel® Core™ i5-12x00
- <sup>19</sup> HP ZCentral Remote Boost leveres ikke forhåndsinstallert på Z-arbeidsstasjoner, men kan lastes ned og kjøres på alle bærbar og stasjonære Z-maskiner uten kjøp av lisens. 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 operativsystemene Windows, RHEL (7 eller 8), UBUNTU 18.04 LTS eller HP ThinPro 7. MacOS-operativsystem (10.13 eller nyere) støttes bare på mottakersiden. Krever nettkretsløp. Programvaren er tilgjengelig for nedlasting på [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>20</sup> HP Sure Recover Gen4 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og en åpen nettkretskobling. Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover for å unngå tap av data. Nettverksbasert gjenoppretting ved bruk av Wi-Fi er bare tilgjengelig på PC-er med Intel Wi-Fi-modul
- <sup>21</sup> 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
- <sup>22</sup> 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.
- <sup>23</sup> HP Sure Admin krever Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator smarttelefon-appen fra Android eller Apple-butikken.
- <sup>24</sup> Faktisk flex I/O-valg avhenger av valgt konfigurasjon. Se vanlige spørsmål i Thunderbolt-fellesskapet for informasjon om Thunderbolt-kompatibilitet. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>
- <sup>25</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Ubuntu. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Ubuntu fullt ut. Ubuntu kan oppdateres automatisk. Kostnader fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan oppstå ved fremtidige oppdateringer.
- <sup>26</sup> Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, som selges separat, for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes. 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.
- <sup>27</sup> HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>28</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfritt. Serviceledere som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfritt.
- <sup>29</sup> HP Wolf Pro Security Edition er tilgjengelig forhåndsinstallert på utvalgte SKU-er, og inkluderer, avhengig av kjøpt HP-produkt, en lisens med 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](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 subjektisensens avsluttes.

Registrerer deg for oppdateringer [www.hp.com/go/getupdated](http://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 garanti erklæringene 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

---

