

HP Z1 G9 Tower Desktop

Den rimeligste pro-sertifiserte stasjonære Z-PC-en



Med en stasjonær maskin bygget for design, redigering og gaming er profesjonell ytelse innenfor rekkevidde. Fra 2D og 3D CAD-design til oppretting av VR-innhold, kan du få hastighet og effektivitet på tvers av arbeidsflytene dine. Få noe mer enn en kommersiell PC med en stasjonær maskin som er sertifisert for utvalgte profesjonelle programvarer.

Oppgrader til arbeidsstasjonsytelse

Enkel multitasking med en Intel® Core™ vPro®¹-prosessor sammen den beste grafikken for arbeidet ditt. Skal du designe i CAD? Øk farten på 3D-arbeidsflyter med profesjonelle NVIDIA®. Skal du skape i VR? Velg NVIDIA® GeForce®.²

Sertifisert for arbeidsflyten din

Jobb i trygg visshet om at Z1-PC-en er testet og sertifisert for utvalgte profesjonelle apper. Vi har samarbeidet tett med programvareleverandører på apper som AutoCAD®, SOLIDWORKS® og Revit®, slik at du skal få problemfri arbeidsstasjonsytelse for hele arbeidsflyten din.³

Bransjeledende sikkerhet

HP Wolf for Business-sikkerhetsfunksjoner⁴ leveres som standard på alle Z1-tårn, noe som gir deg et fleksibelt forsvar som alltid er på og alltid fungerer. Med disse løsningene i konstant utvikling er både BIOS, nettleser og alt i og rundt operativsystemet beskyttet mot trusler.



HP Z1 G9 Tower Desktop



Operativsystemer

Finn støtte til akkurat dine behov ved å velge mellom operativsystemene Windows 11 Pro, WSL2 eller Linux®.⁵

Grafikk

Lag 3D-modeller med NVIDIA RTX® T1000 eller AMD Radeon™ X-grafikk (tillegg).⁶ Skaper du i VR? Hev nivået med NVIDIA GeForce RTX 4060-grafikk (tillegg).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

Gjør lagring enkelt med opptil 8 TB⁹ med 2 M.2-lagringsspor og RAID for ekstra ytelse og pålitelighet.

Fleksibel I/O-modul

Konfigurer etter dagens behov, og tilpass deg til fremtiden. Alternativer inkluderer DP 1.4, VGA, HDMI, to USB Type-A, USB Type-C® med Alt-DP eller andre seriell og mer.

VR-klargjort

Opplev en fremtidssikret enhet som er optimalisert for VR med NVIDIA GeForce-grafikk og en Intel® Core™-prosessor.

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

Forbedret tilkobling i overfylte trådløse miljøer mens du er på Wi-Fi® med HP Extended Range Wireless LAN som tillater større avstand mellom overføringspunkt, og rask datagjennomføring over kortere avstander.

Pålitelighet

Vi vet at du trenger ytelse du kan stole på. Derfor gjennomgår produktene våre grundig testing av militær standard¹⁰ og programvaresertifiseringer.

Bærekraft

Dette produktet er bærekraftig bygget, inneholder resirkulert plast, utnytter strømforsyningen med 92 % effektivitet og oppfyller GreenScreen® for Safer Chemicals metodikkstandarder.¹¹

Strømforsyning

Flere PSU-alternativer, inkludert 550W PSU, muliggjør økende behov for GPU selv med de kraftigste CPU-er og rike konfigurasjoner.¹²

Støvfilter

Bidra til å holde systemet rent mens du sitter på fabrikkgulvet eller maskineringsmiljø med støvfilteret du har tilgang til foran.¹³



HP Z1 G9 Tower Desktop

Spesifikasjonstabell

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Windows 11 Pro (forhåndsinstallert med Windows 10 Pro-nedgradering) ^{1,2} Windows 10 Pro (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 11 Pro) ¹ FreeDOS (Enheten leveres med Windows 10 og en gratis Windows 11-oppgradering eller kan være forhåndslastet med Windows 11. Oppgraderingstidspunktet kan variere fra enhet til enhet. Funksjoner og app-tilgjengelighet kan variere fra region til region. Enkelte funksjoner krever spesifikk maskinvare (se Windows 11-spesifikasjonene).)
Prosessorfamilie	13. generasjons Intel® Core™ i9-prosessor; 13. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor; 13. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor; 13. generasjons Intel® Core™ i3-prosessor; 12. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor; Intel® Core™ i3 14. generasjons prosessor; Intel® Core™ i5 14. generasjons prosessor; Intel® Core™ i7 14. generasjons prosessor; Intel® Core™ i9 14. generasjons prosessor
Tilgjengelige prosessorer	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™ i3-13100 (3,4 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,5 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 8 Performance-cores og 0 Efficiency-cores, 8 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™ 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™ 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™ i3-14100 (3,5 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 4,7 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 4 Performance-cores og 0 Efficiency-cores, 8 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 med Intel UHD-grafikk (1,8 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,5 GHz Performance-core basefrekvens, opptil 3,5 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,7 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 20 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 4 Efficiency-cores, 16 tråder) Intel® Core™ i9-14900 med Intel UHD-grafikk 770 (1,5 GHz Efficiency-core basefrekvens, 2,0 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)
Brikkesett	Intel® Q670
Formfaktor	Tårn
Maksimalt minne	128 GB DDR5-4800 ikke-ECC SDRAM Overføringshastighet opptil 4400 MT/s.
Minnespor	4 DIMM
Internminne	500 GB inntil 2 TB 7200 rpm SATA HDD ⁹ inntil 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁹ 256 GB inntil 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁹ 256 GB inntil 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁹ 256 GB inntil 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁹
Optisk stasjon	HP 9,5 mm tynn DVD-brenner; HP 9,5 mm tynn DVD-ROM-stasjon ¹¹
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD-grafikk 770 Diskret: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 dedikert) Intel® Arc™ A380-grafikk (6 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ RX 6300-grafikk (2 GB GDDR6 dedikert) ^{16,17,39,40} (Andre tredjeparts grafikkort er tilgjengelige. Ta kontakt med salgsspesialisten eller kanalpartneren din.)
Lyd	Realtek ALC3205-kodek, universell lydkontakt med CTIA- og OMTP-headsettstøtte
Utvidelsesspor	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (kablet som x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 M.2 2230-spor til WLAN og 2 M.2 2280-spor til lagring)
Minnekortenh	5-i-1 SD-kortleser (tillegg)
Porter og kontakter	Foran: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet (1 lading); 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps signalhastighet (1 lading); 1 universell lydkontakt ; Bak: 1 lydutgang; 1 HDMI 1.4; 1 strømkontakt; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mbps signalhastighet; 3 SuperSpeed USB type-A 10 Gbps signalhastighet; 1 RJ-45 ; Tilleggsporter: Flex IO – Velg ett av følgende alternativer: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0, 1 VGA, 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C®, 10 Gbps signalhastighet (15W utgang, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 med SuperSpeed USB4 Type-C® 40 Gbps signalhastighet (kablet til PCIe® AIC), 1 seriell- og PS/2-portskombinasjon, 1 parallell port ^{37,38}



HP Z1 G9 Tower Desktop

Spesifikasjonstabell

Tastatur	Kombinert HP trådløst Business Slim-tastatur og -mus; HP kablet stasjonær 320K-tastatur; HP USB Business Slim SmartCard CCID-tastatur; HP kablet 320MK-mus og -tastatur for stasjonære; HP 125 kablet tastatur; HP 655 kombinert trådløst tastatur og trådløs mus; HP 455 programmerbart trådløst tastatur; HP 225 kombinert kablet tastatur og trådløs mus; HP 225 kombinert kablet tastatur og mus, antimikrobielt ³⁶
Mus	HP trådløs Premium-mus; HP kablet stasjonær 128-lasermus; HP 125 kablet mus; HP kablet 320K-mus
Kommunikasjon	LAN: Intel® Ethernet-nettverksadapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® ¹² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort, ikke-vPro®;
Programvare	HP Jumpstart HP Noise Cancellation-programvare HP Support Assistant Kjøp Office (selges separat) HP personverninnstillinger HP Desktop Support Utilities HP-oppsett med integrert OOBE ²¹
Sikkerhetsadministrasjon	HP Godkjenning ved oppstart; Oppstartspassord (via BIOS); Deaktivering av SATA-port (via BIOS); Oppsettpassord (via BIOS); Støtte for enheter med kabinettthengselås og kabellåser; Aktivering / deaktivering av USB (via BIOS); Seriell aktivering / deaktivering (via BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke (Common Criteria EAL4+-sertifisert) (FIPS 140-2 Nivå 2-sertifisert) ^{25,26,27,28,29,30,31}
Administrasjonsfunksjoner	HP Client Catalog (nedlasting); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen4; HP System Software Manager (nedlasting); HP BIOS Configuration Utility (nedlasting); HP Image Assistant (nedlasting); Ivanti Management Suite (nedlasting); HP Client Management Script Library (nedlasting) ^{18,22,23,24}
Strøm	260 W 92 % effektiv, omfattende, aktiv PFC; 400 W 92 % effektiv, omfattende, aktiv PFC; 550 W 92 % effektiv, omfattende, aktiv PFC
Mål	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Package)
Vekt	5,7 kg; 9,24 kg (Package) ; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.)
Ecolabels	IT ØKO-erklæring; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig; EPEAT® Gold-registrert ³⁴
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Sertifisering og overholdelse av lover og forskrifter	ISV-sertifisering
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	45 % resirkulert plast fra forbruker; 5 % ITE-utledet plast i sluttet sirkel; Bulkemballasje tilgjengelig; 80 Plus® Platinum-strømforsyning tilgjengelig; Støpt emballasjekartong i boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; Høytalerkabinett og systemvifte inneholder plast som ellers ville havnet i havet; Inneholder resirkulert metall
Kompatible skjermer	(Støtter 8 skjermer, drift av 8 skjermer krever bruk av integrerte og diskrete grafikkporter. Hver kilde kan drive totalt 4 skjermer. Minst én av de integrerte grafikkportene trenger å drive to skjermer i en seriekoblingskonfigurasjon.)



HP Z1 G9 Tower Desktop

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP DisplayPort til HDMI True 4K-adapter



Få mest mulig ut av de tilgjengelige portene på din HP stasjonære bedrifts-PC eller HP arbeidsstasjon med HP DisplayPort til HDMI True 4K-adapter som konverterer PC-ens DisplayPort™-utgang til HDMI for rask og enkel tilkobling til en rekke multimediaenheter som støtter 4K-oppløsning og 60 Hz oppdatering.

Produktnummer: 2JA63AA

1 TB PCIe 4x4 NVMe TLC SSD



HP 1 TB PCIe 4x4 NVMe TLC SSD fjerner mekaniske barrierer for høy ytelse uten bevegelige deler, bidrar til å sikre dataene dine og maksimerer lagringskapasiteten din.

Produktnummer: 406L7AA



HP Z1 G9 Tower Desktop

Fotnoter

¹ 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 kjøre. Se <http://intel.com/vpro>. vPro® er tilgjengelig på Intel® Core™ i5-11500-prosessoren og over.

² NVIDIA® GeForce®-grafikk er en tilleggsgt-funksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet.

³ Programvare fra tredjeparter selges separat.

⁴ 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.

⁵ 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>.

⁶ Selges separat eller som en tilleggsgt-funksjon.

⁷ NVIDIA® GeForce®-grafikk er en tilleggsgt-funksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet.

⁸ Økning i minnehastighet sammenlignes gen./gen.

⁹ For lagringsstasjon, GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 36 GB systemdiskplass (for Windows 11) er reservert systemgjenopprettingsprogramvaren.

¹⁰ 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. Utilskit skade eller skader under disse testforholdene krever en valgfri HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹¹ Basert på IEEE 1680.1-2018-standarder.

¹² Valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp.

¹³ Selges separat eller som en tilleggsgt-funksjon.

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 Dette systemet har Windows 10 Pro-programvare forhåndsinstallert, og har også lisens for Windows 11 Pro-programvare og er klargjort 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.

³ Multi-Core 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 programets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et konfigurasjonsmål på høyere ytelse.

⁵ Intel® Turbo Boost-teknologi krever en PC med en prosessor som har Intel Turbo Boost-funksjon. Intel Turbo Boost-tytelsen varierer avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon. Se www.intel.com/technology/turboboost for mer informasjon.

⁶ Noe funksjonalitet i vPro-teknologi, f.eks. Intel Active Management og Intel Virtualization Technology, krever tilleggsgt-programvare fra tredjepart for å kunne kjøre. Tilgjengeligheten av fremtidige «virtuelt utstyr»-programmer for Intel vPro-teknologi er avhengig av tredjeparts programvareleverandører. Kompatibilitet med fremtidig «virtuelt utstyr» er ennå ikke fastslått.

⁷ I systemer med mer enn 3 GB minne og et 32-bits operativsystem er det ikke sikkert at hele minnet er tilgjengelig på grunn av systemressurskrav. Adressering av minne over 4 GB krever et 64-bits operativsystem. Minnemoduler støtter dataoverføringshastigheter på opptil 2933 MT/s eller 3200 MT/s, avhengig av prosessorens konfigurasjon; med 1 DIMM per kanal. Ekstra DIMM-lasting på alle

kanaler kan påvirke maksimal minnehastighet. Faktisk datahastighet bestemmes av systemets konfigurerte ; Se prosessorspesifikasjonene for minnehastigheten som støttes.

⁸ Alle minnespor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes.

⁹ For harddisker og SSD-stasjoner, 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 36 GB (for Windows 11) systemdiskplass er reservert for systemgjenopprettingsprogramvaren.

¹¹ HD-DVD-plater kan ikke spilles av på denne stasjonen. Ingen støtte for DVD-RAM. Faktiske hastigheter kan variere. Ikke kopier rettighetsbeskyttede materialer. Med Blu-Ray kan det oppstå visse disk, digitale tilkoblings-, kompatibilitets- og/eller ytelsesproblemer, 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.

¹² Intel® i225-LM 2.5 GbE LOM: Selges separat eller som en tilleggsgt-funksjon.

¹³ 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.

¹⁵ For full Intel® vPro®-funksjonalitet er det nødvendig med Windows, en vPro-støttet prosessor, et vPro-aktivert Q570-brikkesett eller høyere og vPro-aktivert WLAN-kort.

¹⁶ Tårn-enheten kan støtte ett enkelt diskret grafikkort på opptil 300W med en strømforsyning på 550-W.

¹⁷ NVIDIA® GeForce® RTX 4060-grafikkortet krever et 550 W chassis.

¹⁸ HP Cloud Recovery er tilgjengelig på HP Elite- og HP Pro stasjonære og bærbare PC-er med Intel®- eller AMD-prosessorer og krever en åpen, kablet nettverkstilkobling. Merk: Før bruk må du sikkerhetskopiere viktige filer, data og bilder for å unngå tap av informasjon. For detaljert informasjon, gå til: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹⁹ Antimikrobiell USB-mus, HP USB herdet optisk kablet mus er ikke tilgjengelig i alle regioner.

²¹ HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.

²² HP Driverpakker: Ikke forhåndsinstallert, men er tilgjengelig for nedlasting fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²³ HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁴ Ivanti Management Suite-abonnement kreves.

²⁵ HP Client Security Manager Gen6 krever Windows og er tilgjengelig på utvalgte HP Pro og Elite PC-er.

²⁶ Samtykke til bruk av Microsoft Defender, Windows 11 og Internett-tilkobling er nødvendig for oppdateringer.

²⁷ HP Sure Start Gen7 er tilgjengelig på utvalgte PC-er og arbeidsstasjoner fra HP. Se produktspesifikasjoner for tilgjengelighet.

²⁸ 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.

²⁹ HP Sure Run Gen4 er tilgjengelig på enkelte HP-PC-er og krever Windows 10 og høyere.

³⁰ HP Sure Recover Gen4 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever en åpen nettverkstilkobling. Ikke tilgjengelig på plattformer med flere interne disk. For å unngå tap av data må du sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover.

³¹ HP Sure Click krever Windows 10 Pro eller høyere eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick for fullstendig informasjon.

³⁴ 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.

³⁶ HP tynt, antimikrobielt USB-bedriftstastatur er ikke tilgjengelig i alle regioner.

³⁷ Bare ett av de følgende alternativer kan konfigureres om gangen: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0b; Dobbel type A SuperSpeed USB 5 Gbps signalhastighetsport; Seriell; Thunderbolt™ 3.0; USB-C® SuperSpeed USB 10 Gbps signalhastighetsport (USB-C®-alternativet har Alt-modus DisplayPort™ 1.4- og 15W-utgang); VGA

³⁸ Thunderbolt™ 3.0, seriell/PS/2-kombinasjon og parallell-port opptar et PCIe-spor.

³⁹ Det kan hende at ikke alle grafikkort er tilgjengelig i alle land.

⁴⁰ En ekstra 3,5" HDD kan ikke brukes når GeForce RTX™ 3060 er installert.

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 garantierklæringene 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, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor, used by HP Inc. under license. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. NVIDIA, the NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the US. and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

