

HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

HPs bestselgende arbeidshest er nå enda kraftigere



Gjør alt med denne stasjonære arbeidsstasjonen med høy ytelse. Håndter avanserte arbeidsoppgaver – fra rendring og simulering til avansert videoredigering og klargjøring av store datasett. Z4 G5-arbeidsstasjonen får arbeidet raskere unna på tvers av et bredt utvalg av profesjonelle apper og har gode utvidelsesmuligheter for oppgaver i stadig endring.

Profesjonell ytelse. Stillegående

Mestre intense arbeidsflyter med opptil 2 avanserte profesjonelle GPU-er, 24 kjerner¹ i en neste generasjons Intel® Xeon® W-prosessor og 512 GB minne. ² Nå kan du rendre og simulere eller analysere avanserte datasett raskere med ubegrenset, stillegående ytelse. ¹⁶

Oppgrader. Utvid. Utvikle

Behov for å forbedre kapasiteten? Utvikle PC-en med plass til opptil 2 avanserte GPU-er, 512 GB minne, 92 TB lagring, 2 fronttilgjengelige NVMe-brønner og til og med 5 PCIe-spor (Gen 4/5). ³ Alt er lett tilgjengelig i et verktøyfritt design.

Omfattende sikkerhet. Pålitelighet du kan stole på

Vær trygg med en PC bygget for å vare. Z4-arbeidsstasjonen har gjennomgått 360 000 timer med grundig testing, testing av militærstandard⁴ og er sertifisert for profesjonelle apper. Og med HP Wolf Security for Business⁵ er enheten beskyttet under, i og over operativsystemet.

Maksimer IT-livssyklusen

Z4-arbeidsstasjonen er designet for enklere IT-administrasjon og bygget for lang levetid med en livssyklus på 3 år – lengre enn entry-arbeidsstasjoner. Legg planer for fremtiden og unngå rekvalifisering av enheter hvert år, noe som sparer deg både tid og penger.



HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC



Operativsystemer

Finn støtte til akkurat dine behov ved å velge mellom operativsystemene Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner, WSL2 eller Linux®.⁶

Intel® Xeon® W-prosessorer

Driv krevende profesjonelle arbeidsoppgaver med opptil 24 kjerner¹ i en neste generasjons Intel® Xeon® W CPU, pluss Intel vPro®⁷, forbedret administrasjon og sikkerhet og ECC-minne⁸ for datapålitelighet.

Profesjonell grafikk

Håndter avansert videoredigering, maskinlæring og simulering med opptil 2 NVIDIA RTX™ 6000 Ada-generasjonens GPU-er eller 2 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU-er.⁹

Ultrarask minnekonfigurasjoner

Akselerer arbeidsflyten. Få unna minnekrevende oppgaver med opptil 512 GB DDR5 ECC-minne¹⁰ for rask rendring, simulering, maskinlæring og videoredigering.

Lagring

Få opptil 92 TB lagringsplass på tvers av en rekke enhetsalternativer, inkludert to fronttilgjengelige NVMe-enheter som kan byttes under drift og ekstern LED.¹¹

Integrert Wi-Fi®-aktivering

Koble enheten fra nettverkskablene og få fleksibilitet til å jobbe nesten hvor som helst med ny integrert Wi-Fi 6 uten å bruke et PCIe-spor.¹²

HP Anyware

Få tilgang til Z-enhetens ytelse fra en hvilken som helst enhet med HP Anyware¹³ – programvare for fjerntilgang leverer rask respons og bilde kvalitet, selv under filmredigering og datavisualisering.

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager gir enkel tilgang til populære datavitenskapsverktøy, og oppdaterer disse automatisk for å hjelpe deg med å tilpasse miljøet på Windows eller Ubuntu.¹⁴

ISV-sertifisert

Jobb i trygg forvisning om at den stasjonære PC-en er sertifisert med ledende programvarer som sikrer topp ytelse selv ved komplekse prosjekter.

Smart kundestøtte med HP TechPulse

Få forbedret kundestøtte og reduser nedetiden. HP Smart-kundestøtte¹⁵ gir kundestøtteagenter sikker tilgang til innsikt i enhetstilstand og konfigurasjonsdata for raskere feilsøking.

HP Wolf Pro Security

Få et maskinvarestyrt 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 mot moderne trusler.⁵

Design og akustikk i verdensklassen

Stille, kjølig og fokusert selv når ytelsen er på topp. Smart viftekontroll sørger for et stillegående system ved å fininnstille viftehastigheten i sanntid ved hjelp av over 20 temperatursensorer.



HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Spesifikasjonstabell

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux®-klargjort ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
Prosessorfamilie	Intel® Xeon®-prosessor
Tilgjengelige prosessorer⁷	Intel® Xeon® W7-2495X (2,5 GHz basefrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 45 MB L3 buffer, 24 kjerner, 48 tråder) Intel® Xeon® W7-2475X (2,6 GHz basefrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 37,5 MB L3 buffer, 20 kjerner, 40 tråder) Intel® Xeon® W5-2465X (3,1 GHz basefrekvens, opptil 4,5 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 33,75 MB L3 buffer, 16 kjerner, 32 tråder) Intel® Xeon® W5-2455X (3,2 GHz basefrekvens, opptil 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 12 kjerner, 24 tråder) Intel® Xeon® W5-2445 (3,1 GHz basefrekvens, opptil 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 26,25 MB L3 buffer, 10 kjerner, 20 tråder) Intel® Xeon® W3-2435 (3,1 GHz basefrekvens, opptil 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 22,5 MB L3 buffer, 8 kjerner, 16 tråder) Intel® Xeon® W3-2425 (3,0 GHz basefrekvens, opptil 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 15 MB L3 buffer, 6 kjerner, 12 tråder) Intel® Xeon® W3-2423 (2,1 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 15 MB L3 buffer, 6 kjerner, 12 tråder)
Brikkesett	Intel® W790
Formfaktor	Tårn
Maksimalt minne	512 GB DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Overføringshastigheter på opptil 4800 MT/s.
Minnespor	8 DIMM
Internminne	1 TB inntil 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise HDD ^{8,40} 512 GB inntil 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ^{8,39} 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁸ 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ^{5,41}
Optisk stasjon	HP tynn DVD-ROM; HP Slim Blu-ray-brenner; HP tynn DVD-brenner ^{9,10}
Tilgjengelig grafikk	Meget avansert: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 6000 Ada-generasjonen (48 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 5000 Ada-generasjonen (32 GB GDDR6 dedikert) ³⁰ Avansert: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 4000 Ada-generasjonen (20 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 4500 Ada-generasjonen (24 GB GDDR6 dedikert) ³⁰ Mellomnivå: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® T1000E (8 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedikert) Entry: NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 dedikert) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB GDDR6 dedikert)
Lyd	Realtek ALC3205-CG
Utvidelsesspor	1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4 (Tilgang bak kan oppnås gjennom alle spor, men 2 PCIe 4 x8 er interne tilgangsmuligheter kun for M.2.)
Minnekortenheter	1 SD-kortleser (valgfri)
Porter og kontakter	Foran (premium-versjon): 2 SuperSpeed USB type-C® 20 Gbps signalhastighet (USB-strømløse); 2 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 hodetelefon med mikrofon ²⁹ ; Front (grunnversjon): 4 USB type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 kombinert hodetelefon/mikrofon ; Bak: 1 RJ-45; 1 lydinngang-/utgang ; Tilleggsporter: 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strømløse, DisplayPort™ 1.4)



HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Spesifikasjonstabell

Tastatur	HP 125 kablet tastatur; HP USB 320K-tastatur; HP USB Business Slim kablet SmartCard CCID-tastatur; HP 125 svart kablet tastatur ¹³
Mus	HP kablet stasjonær 320M-mus; HP kablet stasjonær 128-lasermus ¹³
Kommunikasjon	LAN: Intel® Ethernet-nettverksadapter I225-T1; Integrert Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX toporters 10/25GbE SFP28 NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 toporters 1 GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; Intel® X550-T2 toporters NIC; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO-port; HP 10 GBASE-T Flex IO-port; HP Flex IO 1 GbE enkeltports NIC; HP 2,5 GbE Flex IO-port; HP 10 GB GbE SFP+ SR LC Fiber sender/mottaker; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber sender/mottaker ³² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro® med ekstern antenne; Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro® med intern antenne ^{31,34} ;
Stasjonsrom	Ekstern: To NVMe™ M.2 SSD; To 3,5" HDD; To 9,5 mm ODD; Internt: En 3,5"; Fire PCIe® M.2 SSD; Tre 3,5" HDD ³⁹
Programvare	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Data Science Stack HP Services Scan ^{11,17,18,19}
Sikkerhetsadministrasjon	Fullvolumkryptering HP Secure Erase Feste for Kensington-lås Sikker autentisering TPM 2.0-sertifisert HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin HP plattformsertifikat HP Sure Start HP Sure Recover Selvkrypterte stasjoner ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Lisenser for sikkerhetsprogramvare	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Administrasjonsfunksjoner	HP Driver Packs; HP System Software Manager (nedlasting); HP BIOS Configuration Utility (nedlasting); HP Smart-kundestøtte
Strøm	1125 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 775 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 525 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 525 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 1125 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 775 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC
Mål	16,89 x 44,45 x 38,61 cm; 31,4 x 57,2 x 56,3 cm (Package)
Vekt	Starter på 10,5 kg; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon (bare systemvekt))
Ecolabels	EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig ^{14,15}
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert (konfigurasjoner tilgjengelig)
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Halogenfattig; 40 % resirkulert plast fra forbruker; 25 % ITE-utledet sluttet sirkel-plast; Bulkemballasje tilgjengelig; Ekstern strømforsyning 90 % effektivitet; Plastinnlegg inneholder 80 % resirkulert innhold; Plast som ellers ville havnet i havet i systemvifte; 10 % resirkulert metall fra industrien; Emballasjekartongen inni boksen er 100 % bærekraftig hentet og resirkulerbar ^{16,35,36,37,38}
Kompatible skjermer	Støtter alle HP Z-skjermer og HP DreamColor-skjermer. Du finner mer informasjon på http://www.hp.com/go/zdisplays
Garanti	Ett års (1/1/1) begrenset garanti inkluderer ett år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.



HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Fotnoter

¹ 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 programnets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

² Valgfrie, konfigurerbare funksjoner.

³ Valgfrie, konfigurerbare funksjoner. Konfigurasjon for 92 TB krever separat tilleggs kjøp, inkludert en Z Turbo Quad Pro lagringsbrønn planlagt å være tilgjengelig i andre halvdel av 2023. To fronttilgjengelige NVMe SSD-er krever en 5,25-tommers diskbrønn. For lagringsstasjoner, 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert til programvare for systemgjenoppretting.

⁴ Testingen er ikke tenkt å demonstrere egnethet i henhold til amerikanske forsvarskontrakter eller for militær bruk. Testresultater er ingen garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Skade ved uhell krever en HP Accidental Damage Protection Care-pakke (tilleggsutstyr).

⁵ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller 11 Pro eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på HP Pro-, Elite- og arbeidsstasjonsprodukter. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner i produktinformasjonen.

⁶ Ubegrenset i ytelsesmodus.

⁷ Intel vPro® Enterprise-teknologier er bare tilgjengelig på Intel® Xeon® W-3400- og Intel® Xeon® W-2400-prosessorer. 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. Noe funksjonalitet krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøre. Funksjonene til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>.

⁸ Feilrettingskode-minne (ECC) er bare tilgjengelig på Intel® Xeon®-prosessoralternativer.

⁹ Grafikk selges separat eller som en tilleggsfunksjon. To AMD Radeon™ Pro W6800 GPU-er skal etter planen være tilgjengelig i første halvdel av 2023.

¹⁰ Feilrettingskode-minne (ECC) er bare tilgjengelig på Intel® Xeon®-prosessoralternativer.

¹¹ Valgfrie, konfigurerbare funksjoner. Konfigurasjon for 92 TB krever separat tilleggs kjøp, inkludert en Z Turbo Quad Pro lagringsbrønn planlagt å være tilgjengelig i andre halvdel av 2023. To fronttilgjengelige NVMe SSD-er krever en 5,25-tommers diskbrønn. For lagringsstasjoner, 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert til programvare for systemgjenoppretting.

¹² Aktivert gjennom en flex I/O-port. 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.

¹³ Nettverkstilgang kreves. HP Anyware-programvare og -lisensiering er tilgjengelig gjennom et ettårig eller treårig abonnement. Fornylelse kreves etter abonnementsperioden. HP Anyware-abonnementer er basert på antall samtidige PCoIP-tilkoblinger som brukes (betal for antallet vertstilkoblinger, ikke programvaren) med et minimums bestillingsantall på 5. I en begrenset tidsperiode inkluderer et HP Anyware Professional-abonnement også tilgang til og støtte for ZCentral Remote Boost og ZCentral Connect og er tilgjengelig for kjøp gjennom en HP-forhandler eller ta kontakt med salg på hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender krever operativsystemene Windows 10 og 11, RHEL/CentOS (7 eller 8), eller UBUNTU 18.04 eller 20.04 LTS. Operativsystemene macOS (10.14 eller nyere) og ThinPro 7.2 støttes bare på mottakersiden. ZCentral Connect krever operativsystemene Windows (10 eller 11) eller Windows Server (2016 eller 2019). Microsoft Active Directory og Intel Active Management Technology for utvalgte funksjoner. For systemkrav og for installering av HP Anyware og Anyware-administratoren, kan du se administratørveiledningene på: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁴ Z by HP Data Science Stack Manager krever Windows 10 versjon 21H2 (Build 19044) og høyere eller 64-biters Ubuntu 20.04, og er tilgjengelig på utvalgte Z-arbeidsstasjoner.

¹⁵ HP Smart Support innhenter automatisk nødvendig telemetri når produktet starter for å gi konfigurasjonsdata og tilstandsinnsikt for enheten og er tilgjengelig for forhåndsinstallert på utvalgte produkter, eller kan lastes ned. Finn mer informasjon om hvordan du aktiverer HP Smart-kundestøtte eller for å laste ned, kan du gå til <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁶ Ubegrenset i ytelsesmodus.

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 Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner og Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner kan forhåndsinstalleres. 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 Merk: Operativsystemene Windows 7 og Windows 8 støttes ikke på dette produktet. Ingen Windows 7- eller Windows 8-drivere vil være tilgjengelige på <http://www.support.hp.com>.

⁴ Merk: Finn detaljert informasjon om Linux® OS / maskinvarestøtte på: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁷ 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. Noe funksjonalitet krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøre. Funksjonene til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>.

⁸ For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert til programvare for systemgjenoppretting.

⁹ 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 enkeltstående/ dobbeltsidige versjon 1.0-medier på henholdsvis 2,6 og 5,2 GB. Ikke støtte for DVD-RAM.

¹⁰ 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 enkelte Blu-Ray-titler kan det være nødvendig med en digital DVI- eller HDMI-tilkobling for avspilling, og det kan være nødvendig med støtte for HDCP for skjermen. Det kan ikke avspilles HD-DVD-filmer på denne stasjonære PC-en.

¹¹ HP Services Scan leveres gjennom Windows Update på utvalgte produkter, sjekk rettighetene på hver maskinvareenheter for å avgjøre om det er kjøpt en HP TechPulse-aktivert tjeneste og laster ned gjeldende programvare automatisk. HP TechPulse er en telemetri- og analyseplattform som leverer kritiske data om enheter og programmer. Du finner informasjon om fullstendige systemkrav eller hvordan funksjonen deaktiveres på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gjelder ikke i Kina.

¹³ Tilleggsutstyr eller tilleggsfunksjon.

¹⁴ Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til www.epeat.net hvis du vil ha mer informasjon.

¹⁵ TCO-sertifiserte konfigurasjoner er tilgjengelig når ENERGY STAR-konfigurasjoner velges med en USB Type-C®-kontakt. ENERGY STAR er tilgjengelig med en kombinasjon av høyteles CPU-er, GPU-er med høy ytelse og utvalgte minnekonfigurasjoner.

¹⁶ Eksterne strømforsyninger, strømløsnings-, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfrie. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfrie.

¹⁷ 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: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹⁸ HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.

¹⁹ HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ HP Sure Click krever Windows 11 Pro eller Enterprise. Se <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick for fullstendig informasjon.

²¹ HP Sure Start Gen7 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og arbeidsstasjoner. Se produktspesifikasjonene for tilgjengelighet.

²² HP Sure Recover Gen4 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever en åpen nettverkstilkobling. Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover for å unngå tap av data.

²³ 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.

²⁴ HP Sure Run Gen5 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.

²⁵ 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.

²⁶ 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™.

²⁷ HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjon.

²⁸ HP Wolf Pro Security Edition (inkludert HP Sure Click Pro og HP Sure Sense Pro) er tilgjengelig forhåndsinstallert på utvalgte SKU-er, og inkluderer en betalt ettårig eller treårig lisens, avhengig av hvilket HP-produkt som er kjøpt. 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 avsluttet tidligere i henhold til vilkårene i denne EULA, vil lisensen for HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense og HP Sure Click Pro) tre i kraft ved aktivering og vil være aktiv i en lisensperiode på enten tolv (12) måneder eller trettiseks (36) måneder («innledende 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.

²⁹ Fronttingangsversion inneholder: 1 hodetelefon med mikrofon; 4 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet.

³⁰ NVIDIA-grafikkort som angir bokstaven E, refererer til kortvarianter med lang levetid.

³¹ 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.

³² NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX toporters 10/25 GbE SFP28 NIC krever en sender/mottaker for å koble til et nettverk. Sendere/mottakere selges separat.

³⁴ Wi-Fi 6 er en valgfri funksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet. 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.

³⁶ Prosentandel plast som ellers ville havnet i havet i den enkelte komponent varierer fra produkt til produkt.

³⁷ Prosentandel for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen angitt i standarden IEEE 1680.1-2018.

³⁸ 100 % av emballasjeboksen og bølgepapputene er laget av bærekraftig produserte, sertifiserte og resirkulerte fibre.

³⁹ Fiberputer er laget av 100 % resirkulert trefiber og organisk materiale.

⁴⁰ Fra og med 1. november 2023 krever HP PC-er med Windows at Windows blir installert på SSD. HDD kan bare konfigureres som ekstra datastasjoner og ikke som oppstartstasjon.

⁴¹ Tilgjengelig sent i 2023.

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 og Core er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og andre land. AMD og Radeon er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren og brukes av HP Inc. under lisens. NVIDIA er et varemerke og/eller registrert varemerke for NVIDIA Corporation i USA og andre land. USB Type-C® er et registrert varemerke for USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører det amerikanske Environmental Protection Agency. Alle andre varemerker tilhører de respektive eiere.

Januar 2024

--

