

HP Z8 Fury G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Ekstrem ytelse. Uendelige muligheter



Opplev et nytt nivå innen høy ytelse. Transformerende single socket-teknologi gir ekstrem ytelse med opptil 56 kjerner i en enkelt CPU og frigjør også kraften i opptil 4 avanserte GPU-er. Nå kommer du deg lynraskt gjennom selv komplekse oppgaver som dyp læring, virtuell produksjon og VFX.

Ekstrem ytelse. Uendelige muligheter

Transformerende single socket-teknologi gir ekstrem ytelse med opptil 56 kjerner i en enkelt CPU og frigjør også kraften i opptil 4 avanserte GPU-er. Nå kommer du deg lynraskt gjennom selv komplekse oppgaver som dyp læring, virtuell produksjon og VFX. Opplev et nytt nivå innen høy ytelse. Transformerende single socket-teknologi gir ekstrem ytelse med opptil 56 kjerner i en enkelt CPU og frigjør også kraften i opptil 4 avanserte GPU-er. Nå kommer du deg lynraskt gjennom selv komplekse oppgaver som dyp læring, virtuell produksjon og VFX.

Konstant kraft. Ekstraordinære utvidelsesmuligheter

Håndter de mest komplekse arbeidsflyter med opptil en 56-kjerners Intel® Xeon® W CPU¹, opptil 4 avanserte GPU-er, 2 TB DDR5 RAM, 136 TB lagring og 2,250W med strøm. ^{2,3} Utvid enkelt etter hvert som arbeidet utvikler seg med 8 PCIe-spør (opptil Gen 5) og 4 NVMe-brønner tilgjengelig foran.

Konstruert for kjølig og stille drift

Press den stasjonære arbeidsstasjonen til det ytterste uten forstyrrende støy. Smarte viftekontroller sørger for et tilnærmet lydløst system ved å fininnstille viftehastigheter i sanntid ved bruk av over 20 temperatursensorer. Nøyaktig plasserte ventiler og kanaler effektiviserer luftstrømmen og fjerningen av varmen.

Overflødig strøm. Betyrrende pålitelighet

Du slipper å være urolig for at PC-en skal svikte midt i prosjektet. For første gang i en Z stasjonær arbeidsstasjon får du en overflødig strømforsyning⁴ som innebygd reserve. Denne PC-en går også gjennom 360 000 timer med grundig testing, testing etter militære standarder⁵ og ISV-sertifiseringer.

Løsninger for smartere arbeidsflyter

Få ekstern tilgang til kraften i Z med HP Anyware⁶. Få rask respons og god bildekvalitet selv i avanserte arbeidsflyter. Spar tid med WSL2⁷ som gir Linux muligheten til å kjøre i Windows. Få enkel tilgang til verktøy fra Z by HP Data Science Stack Manager⁸



HP Z8 Fury G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC



Operativsystemer

Finn støtte til akkurat dine behov ved å velge mellom operativsystemene Windows 11 Pro, WSL2 eller Linux®.⁹

Intel® Xeon® W-prosessorer

Gi ekstra kraft til ekstreme profesjonelle arbeidsbelastninger med en transformerende Intel® Xeon® W CPU med single socket (opp til 56 kjerner¹), administrerbarheten og sikkerheten til Intel vPro®¹⁰ og ECC-minne¹¹ for pålitelighet.

Grafikk av profesjonell klasse

For første gang i Z stasjonære PC-er kan du håndtere komplekse rendringer, simuleringer og datasett med opptil 4 NVIDIA RTX™ 6000 Ada-generasjonens GPU-er eller 2 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU-er.¹³

Ultrarask minnekonfigurasjoner

Få fart på arbeidsflytene. Få unna minnekrevene oppgaver med opptil 2 TB DDR5-minne¹⁴ for rask rendring, simulering, film- og videoredigering og dyp læringsytelse.

Lagring

Få opptil 136 TB lagringsplass på tvers av en rekke enheter, inkludert 4 fronttilgjengelige NVMe-enheter som kan byttes ut under drift, med statusinformasjon via ekstern LED.¹⁵

Overflødig /aggregert strømforsyning

Bruk overflødig strøm som sørger for at alt er oppe og går under kritiske arbeidsflyter. Eller bytt til aggregert strøm for å kombinere to strømforsyninger som gir 2250 W strøm når du trenger det.¹⁶

Rask dataoverføring og nettverkstilkobling

Thunderbolt™ 4-teknologi¹⁷ for raske dataoverføringer, to valgfrie USB 3.2 SuperSpeed Type-C®-kontakter for overføringshastigheter på opptil 20 Gbps og to porter med 10 GbE-nettverkstilkobling.

HP Anyware

Få tilgang til kraften i Z-enheten din fra en hvilken som helst enheter med HP Anyware¹⁸ – programvare for fjerntilgang som leverer rask respons og bildekvalitet, selv under filmredigering og datavisualisering.

HP Anyware systemfjernkontroller

I kombinasjon med stasjonære Z by HP PC-er kan IT-ansvarlige utføre "out-of-band"-administrasjonsoppgaver som tilgang før oppstart, BIOS-oppdateringer og ny avbildning – fra hvor som helst.¹⁹

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.²⁰

ISV-sertifisert

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

Design og akustikk i verdensklassen

Stille, kjølig og fokusert drift selv ved topp ytelse. Smarte viftekontroller sørger for et tilnærmet lydløst system ved å fininnstille viftehastigheter i sanntid ved bruk av 20 temperatursensorer.



HP Z8 Fury 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® ⁵
Prosessorfamilie	Intel® Xeon®-prosessor
Tilgjengelige prosessorer⁷	Intel® Xeon® W9-3495X (1,9 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 105 MB L3 buffer, 56 kjerner, 112 tråder) Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 82,5 MB L3 buffer, 36 kjerner, 72 tråder) Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 75 MB L3 buffer, 28 kjerner, 56 tråder) Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 67,5 MB L3 buffer, 24 kjerner, 48 tråder) Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 52,5 MB L3 buffer, 20 kjerner, 40 tråder) Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz basefrekvens, opptil 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 45 MB L3 buffer, 16 kjerner, 32 tråder) Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz basefrekvens, opptil 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 45 MB L3 buffer, 16 kjerner, 32 tråder) Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz basefrekvens, opptil 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 12 kjerner, 24 tråder) Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz basefrekvens, opptil 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 12 kjerner, 24 tråder) Intel® Xeon® Gold 5416S (2,0 GHz basefrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 16 kjerner, 32 tråder)
Brikkesett	Intel® W790
Formfaktor	Tårn
Maksimalt minne	2 TB DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Overføringshastigheter på opptil 4800 MT/s.
Minnespor	16 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 ⁸ 512 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™ 6000 Ada-generasjonen (48 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A6000 (48 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) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 dedikert) ³⁰ Avansert: NVIDIA RTX™ 4500 Ada-generasjonen (24 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A4500 (20 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) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedikert) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 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) ³⁰ 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
Utdatesspor	1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 5 x16; 1 PCIe 5 x4; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x8 (Tilgang bak kan oppnås gjennom alle spor, men 2 PCIe 4 x8 er interne tilgangsmuligheter kun for M.2.)
Minnekortenhhet	1 SD-kortleser (valgfri)
Porter og kontakter	Foran: 4 USB type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 kombinert hodetelefon/mikrofon ²⁹ ; Tilleggsporter: 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strømløsing, DisplayPort™ 1.4); Premium-versjon foran: 2 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet (USB-strømløsing), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 kombinert headsett/mikrofon



HP Z8 Fury G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Spesifikasjonstabell

Tastatur	HP USB Business Slim SmartCard CCID-tastatur; HP USB 320K-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®; Integrert Intel® I210-AT PCIe® GbE, ikke-vPro®; HP toporters 10 GBase-T NIC; Intel® X550-T2 toporters 10 GbE NIC; 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; HP toporters 10 GBASE-T NIC (PCIe-spor ikke nødvendig); HP 10 GB GbE SFP+ SR LC Fiber sender/mottaker; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber sender/mottaker ³⁹ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro® med ekstern antenne;
Stasjonsrom	Ekstern: Fire NVMe™ M.2 SSD; To 3,5" HDD; To 9,5 mm ODD; Internt: Seks PCIe® M.2 SSD; Seks 3,5" HDD
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 Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{17,18,19,32,33}
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 Platform-sertifikat; 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	2250 W aggregert strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 1450 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 1450 W redundant intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 1125 W intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC; 1125 W redundant intern strømforsyning, opptil 90 % effektivitet, aktiv PFC
Mål	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Vekt	Fra 22 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; Plastputeinnlegg inneholder 80 % resirkulert innhold; Systemvifte av plast som ellers ville havnet i havet; 10 % resirkulert metall fra industrien ¹⁶
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 Z8 Fury 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 programrets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

² Valgfrie, konfigurerbare funksjoner. Konfigurasjon for 136 TB krever separat tilleggs kjøp, inkludert en Z Turbo Quad Pro lagringsbrønn planlagt å være tilgjengelig i andre halvdel av 2023. Fire NVMe SSD-er tilgjengelig foran krever en 5,25-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.

³ Redundant og aggregert strøm krever konfigurering av to 1125 W strømforsyninger ved kjøp av maskinvare.

⁴ Valgfri, konfigurierbar funksjon. Overflødig og aggregert strøm krever konfigurering av to 1125 W strømforsyninger ved kjøp av maskinvare.

⁵ Testingen er ikke tenkt å demonstrere egnethet i forhold til amerikanske forsvarskontrakter eller for militær bruk. Testresultatene er ingen garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Utslisket skade krever uheldsbeskyttelse fra HP Accidental Damage Protection Care Pack som et tillegg.

⁶ Nettverkstilgang kreves. HP Anyware-programvare og -lisensiering er tilgjengelig gjennom et ettårig eller treårig abonnement. Fornylse kreves etter at abonnementsperioden er utløpt. HP Anyware-abonnementer er basert på antallet samtidig PCoIP-tilkoblinger som brukes (betal for antallet vertstilkoblinger, ikke for programvaren) med en minimums ordremengde 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 salgsavdelingen 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-teknologi for utvalgte funksjoner. For systemkrav og installering av HP Anyware og Anyware Manager, kan du se administratørveiledningen på: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

⁷ WSL 2 er en tilleggsfunksjon som er tilgjengelig på utvalgte Z-arbeidsstasjoner. Du må ha Windows 10 versjon 21H2 og nyere (Build 19044 og høyere) eller Windows 11.

⁸ 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.

¹² 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.

⁹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat kjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å dra full nytte av Windows-funksjonalitet. Windows er aktivert og oppdateres automatisk. Raskt internett og Microsoft-konto kreves. Avgifter fra internettleverandører kan tilkomme, og tilleggskrav kan gjelde over tid for oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.

¹⁰ 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 kabel 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>.

¹¹ Feilrettingskode-minne (ECC) muliggjør forbedret datapålitelighet. ECC-minne er bare tilgjengelig på Intel® Xeon®-prosessoralternativer.

¹³ GPU-er selges separat eller som en tilleggsfunksjon.

¹⁴ Z by HP DDR5-minne skal etter planen være tilgjengelig i første halvdel av 2023.

¹⁵ Valgfrie, konfigurerbare funksjoner. Konfigurasjoner for 120 TB lagring og for fronttilgjengelige NVMe-brønner skal etter planen være tilgjengelig i første halvdel av 2023. Konfigurasjon for 120 TB krever tilleggs kjøp. For lagringsstasjoner, 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion bytes. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB er reservert programvare for systemgjenoppretting.

¹⁶ Overflødig og aggregert strøm krever konfigurering av to 1125 W strømforsyninger ved kjøp av maskinvare.

¹⁷ To porter med 10 GbE-nettverkstilkobling skal etter planen være tilgjengelig i første halvdel av 2023. SuperSpeed USB 20 Gbps er ikke tilgjengelig med Thunderbolt™ 4.

¹⁸ Nettverkstilgang kreves. HP Anyware-programvare og -lisensiering er tilgjengelig gjennom et ettårig eller treårig abonnement. Fornylse kreves etter at abonnementsperioden er utløpt. HP Anyware-abonnementer er basert på antallet samtidig PCoIP-tilkoblinger som brukes (betal for antallet vertstilkoblinger, ikke for programvaren) med en minimums ordrekvanitet 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 salgsavdelingen 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-teknologi for utvalgte funksjoner. For systemkrav og installering av HP Anyware og Anyware Manager, kan du se administratørveiledningen på: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁹ 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.

²⁰ 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.

²¹ Basert på HPs interne analyser av arbeidsstasjoner med minimum 3 ISV-sertifiseringer, profesjonell grafikk og en dedikert arbeidsstasjonsmerkevare per september 2022. Mest kraft basert på prosessor, grafikk, minne og strømforsyning.

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 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 drivere for Windows 7 eller Windows 8 leveres på <http://www.support.hp.com>.

⁵ 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 kabel 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. 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 Z TB minnekonfigurasjon krever 128 GB DIMM-er som er planlagt å være tilgjengelig i første halvdel av 2023.

¹² 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 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 CPU-er og GPU-er med høy ytelse, samt utvalgte minnekonfigurasjoner.

¹⁶ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfattige. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.

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 for metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

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

²⁸ HP Wolf Pro Security Edition er tilgjengelig forhåndslest 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.

²⁹ Fronttinningang inneholder: 1 hodesettkontakt; 4 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet. Fronttinningang og Front premium gir batterilading 1.2 via en av USB Type-A-portene.

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 HP Services Scan leveres gjennom Windows Update på utvalgte produkter, sjekker rettighetene på hver maskinvarenehet 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.

³³ 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 fra: <https://www.hp.com/us-en/workstations/performanceadvisor.html>.

³⁴ Prosentandel av plast som ellers ville havnet i havet, som finnes i hver komponent, varierer etter produkt.

³⁵ Prosentandel for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen i standarden IEEE 1680.1-2018.

³⁶ 100 % av emballasjeelementene og bølgepappene er laget av bærekraftig produserte, sertifiserte og resirkulerte fibre.

³⁷ Filterbatter er laget av 100 % resirkulert treffiber og organisk materiale.

³⁸ 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.

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 eierne.

Jul 2024

