

# HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

Ta pro-ytelsen til neste nivå



**Denne stasjonære arbeidsstasjonen med høy ytelse gjør alt. Håndter avanserte arbeidsoppgaver – fra rendring og simulering til avansert videoredigering og klargjøring av store datasett. Z4 AI-arbeidsstasjonen akselererer arbeidsflyter på tvers av et bredt spekter av profesjonelle apper og gir rom for utvidelse etter hvert som arbeidet utvikler seg.**

## Ta pro-ytelsen til neste nivå

Håndter avanserte arbeidsoppgaver – fra rendring og simulering til avansert videoredigering og klargjøring av store datasett. Z4 AI-arbeidsstasjonen akselererer arbeidsflyter på tvers av et bredt spekter av profesjonelle apper og gir rom for utvidelse etter hvert som arbeidet utvikler seg.

Denne stasjonære arbeidsstasjonen med høy ytelse gjør alt. Håndter avanserte arbeidsoppgaver – fra rendring og simulering til avansert videoredigering og klargjøring av store datasett. Z4 AI-arbeidsstasjonen akselererer arbeidsflyter på tvers av et bredt spekter av profesjonelle apper og gir rom for utvidelse etter hvert som arbeidet utvikler seg.

## Profesjonell ytelse. Ekstraordinære utvidelsesmuligheter.

Håndter intense arbeidsflyter med opptil 2 avanserte profesjonelle GPU-er, 26 kjerner<sup>1</sup> i en neste generasjons Intel® Xeon® W-prosessor og 512 GB minne<sup>2</sup>. Utvid enkelt etter hvert som arbeidet utvikler seg med verktøyfri tilgang, 5 PCIe-spor og 2 NVMe-brønner tilgjengelig foran.<sup>3</sup>

## Konstruert for å holde seg kjølig og stille.

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 ventil og kanaler effektiviserer luftstrømmen og fjerningen av varmen.

## Skap AI-innovasjon.

Få fart på AI-utvikling og -inferenser med Z4 AI-arbeidsstasjonen med opptil 2 NVIDIA RTX™ 6000 Ada-generasjons GPU-er<sup>4</sup> som leverer opptil 4371 AI-TOPS for avansert AI. Behandle proprietær data sikkert på en lokal arbeidsstasjon for å få innsikt raskere.

## Utformet med tanke på miljøet.

Hos HP bryr vi oss om hvordan produktene våre påvirker mennesker, samfunn og planeten. Derfor inneholder Z4 40 % resirkulert plast,<sup>5</sup> 10 % resirkulert metall, 100 % bærekraftig produsert ytteremballasje og er EPEAT® Gold Climate+-registrert.<sup>6,7</sup>



# HP Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC



## Operativsystemer

Støtt unike brukerbehov ved å tilby et valg mellom operativsystemene Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner, WSL2 eller Linux®. <sup>8</sup>

## Intel® Xeon® W-prosessorer

Driv krevende profesjonelle arbeidsoppgaver med opptil 24 kjerner<sup>1</sup> i en neste generasjons Intel® Xeon® W CPU, pluss Intel vPro®<sup>9</sup>, forbedret administrasjon og sikkerhet og ECC-minne<sup>10</sup> for datapålitelighet.

## Profesjonell grafikk

Håndter avanserte videoredigerings-, maskinlærings- og simuleringprosjekter med opptil 2 NVIDIA RTX™ 6000 Ada-generasjons GPU-er eller 2 AMD Radeon™ Pro W6800-GPU-er. <sup>11</sup>

## Ultrarask minnekonfigurasjoner

Akselerer arbeidsflyten din. Jobb deg gjennom minneintensive oppgaver med opptil 512 GB DDR5 ECC-minne<sup>12</sup> for rask ytelse for rendering, simulering, maskinlæring og videoredigering.

## Lagring

Få opptil 92 TB lagringsplass på tvers av en rekke enhetsalternativer, inkludert to fronttilgjengelige NVMe-enheter som kan byttes ut under drift og ekstern LED. <sup>13</sup>

## Integrert Wi-Fi®-aktivering

Frigjør enheten fra nettkabler og gled deg over fleksibiliteten til å arbeide nesten hvor som helst med ny integrert Wi-Fi 6 uten å legge beslag på et PCIe-spor. <sup>14</sup>

## HP Anyware

Få tilgang til ytelsen i Z-enheten din fra hvilken som helst enhet med HP Anyware<sup>15</sup> – programvare for ekstern tilgang som gir rask respons og bildeklaritet, selv ved filmredigering og datavisualiseringer.

## Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager gir enkel tilgang til populære datavitenskapsverktøy og oppdaterer dem automatisk, for å hjelpe deg med å tilpasse Windows- eller Ubuntu-miljøet ditt. <sup>16</sup>

## 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 støtte og reduser nedetid. HP Smart Support <sup>17</sup> gir supportagenter sikker tilgang til innsikt i enhetstilstand og konfigurasjonsdata for raskere feilsøking.

## HP Wolf Security for Business

Få et maskinvarestyrt forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleteren – over, i og under operativsystemet – bidrar disse løsningene som er i stadig utvikling, til å beskytte mot moderne trusler. <sup>18</sup> Nå med fabrikkaktivert RAID for databeskyttelse.

## 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

<b>Tilgjengelige operativsystem</b>	Windows 11 Pro for arbeidsstasjoner <sup>2,3</sup> Ubuntu 22.04 LTS Linux®-klargjort <sup>5</sup> Red Hat® Enterprise Linux®
<b>Prosessorfamilie</b>	Intel® Xeon®-prosessor
<b>Tilgjengelige prosessorer<sup>7</sup></b>	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) Intel® Xeon® W7-2595X (2,8 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 48,75 MB L3 buffer, 26 kjerner, 52 tråder) Intel® Xeon® W7-2575X (3,0 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 45 MB L3 buffer, 22 kjerner, 44 tråder) Intel® Xeon® W5-2565X (3,2 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 37,5 MB L3 buffer, 18 kjerner, 36 tråder) Intel® Xeon® W5-2555X (3,3 GHz basefrekvens, opptil 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 33,75 MB L3 buffer, 14 kjerner, 28 tråder) Intel® Xeon® W5-2545 (3,5 GHz basefrekvens, opptil 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 12 kjerner, 24 tråder) Intel® Xeon® W3-2535 (3,5 GHz basefrekvens, opptil 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 26,25 MB L3 buffer, 10 kjerner, 20 tråder) Intel® Xeon® W3-2525 (3,5 GHz basefrekvens, opptil 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 22,5 MB L3 buffer, 8 kjerner, 16 tråder)
<b>Brikkesett</b>	Intel® W790
<b>Formfaktor</b>	Tårn
<b>Maksimalt minne</b>	512 GB DDR5-4800 ECC SDRAM <sup>11</sup> Overføringshastigheter på opptil 4800 MT/s.
<b>Minnespor</b>	8 DIMM
<b>Internminne</b>	1 TB inntil 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise HDD <sup>8,40</sup> 512 GB inntil 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD <sup>8,39</sup> 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 <sup>8</sup> 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD <sup>8</sup> 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD <sup>8</sup> 512 GB inntil 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD <sup>5,41</sup>
<b>Optisk stasjon</b>	HP tynn DVD-ROM; HP Slim Blu-ray-brenner; HP tynn DVD-brenner <sup>9,10</sup>
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Meget avansert: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedikert) 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 RTX™ 5880 Ada-generasjonen (48 GB GDDR6 dedikert) <sup>30</sup> Avansert: AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 4500 Ada-generasjonen (24 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 4000 Ada-generasjonen (20 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ 2000 Ada-generasjonen (16 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 dedikert) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dedikert) <sup>30</sup> 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) NVIDIA RTX™ A1000 (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)
<b>Lyd</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Utvidelsesspor</b>	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.)
<b>Minnekortenheter</b>	1 SD-kortleser (valgfri)
<b>Porter og kontakter</b>	Foran: 4 USB type-A 5 Gbps signalhastighet; 1 kombinert hodetelefon/mikrofon <sup>29</sup> ; Bak: 1 RJ-45; 1 lydinnangang-/utgang ; 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 Z4 G5 stasjonær arbeidsstasjons-PC

## Spesifikasjonstabell

<b>Tastatur</b>	HP 125 kablet tastatur; HP USB 320K-tastatur; HP USB Business Slim kablet SmartCard CCID-tastatur; HP 125 svart kablet tastatur <sup>13</sup>
<b>Mus</b>	HP kablet stasjonær 320M-mus; HP kablet stasjonær 128-lasermus <sup>13</sup>
<b>Kommunikasjon</b>	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 <sup>32</sup> ; 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;
<b>Stasjonsrom</b>	Ekstern: To NVMe™ M.2 SSD; To 3,5" HDD; To 9,5 mm ODD; Internt: Én 3,5"; Fire PCIe® M.2 SSD; Tre 3,5" HDD <sup>39</sup>
<b>Programvare</b>	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 <sup>11,17,18,19</sup>
<b>Sikkerhetsadministrasjon</b>	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 <sup>20,21,22,23,24,25,26,27</sup>
<b>Lisenser for sikkerhetsprogramvare</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>28</sup>
<b>Administrasjonsfunksjoner</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (nedlasting); HP BIOS Configuration Utility (nedlasting); HP Smart-kundestøtte
<b>Strøm</b>	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
<b>Mål</b>	16,89 x 44,45 x 38,61 cm; 31,4 x 57,2 x 56,3 cm (Package)
<b>Vekt</b>	Starter på 10,5 kg; Starter på 14,35 kg (Package) ; (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon (bare systemvekt))
<b>Ecolabels</b>	EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig <sup>14,15</sup>
<b>Energy star-sertifisert</b>	ENERGY STAR®-sertifisert (konfigurasjoner tilgjengelig)
<b>Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner</b>	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 <sup>16,35,36,37,38</sup>
<b>Kompatible skjermer</b>	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>
<b>Garanti</b>	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

- <sup>1</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>2</sup> Valgfrie, konfigurerbare funksjoner.
- <sup>3</sup> To frontliggende NVMe-brønner krever en diskbrønn på 5,25.
- <sup>4</sup> Grafikk selges separat eller som en tilleggsfunksjon.
- <sup>5</sup> Presentandel av resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen som er satt i IEEE 1680.1-2018 EPEAT-standarden.
- <sup>6</sup> Gjelder HP PC-er, arbeidsstasjoner og skjermer produsert etter januar 2019. Basert på de fleste Gold og Silver EPEAT®-registreringer (inkludert Climate+). Status varierer fra land til land. Gå til [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for mer informasjon.
- <sup>7</sup> Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for mer informasjon.
- <sup>8</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 oppdateres automatisk og er aktivert. Høyhastighetsinternett og Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan påløpe, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>9</sup> Intel vPro® Enterprise-teknologi 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 kabelt LAN og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Noen funksjoner krever ekstra tredjepartsprogramvare for å kunne kjøpe. Funksjonene til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>.
- <sup>10</sup> Feilrettingskode-minne (ECC) er bare tilgjengelig på Intel® Xeon®-prosessoralternativer.
- <sup>11</sup> Grafikk selges separat eller som en tilleggsfunksjon. To AMD Radeon™ Pro W6800 GPU-er er planlagt å være tilgjengelig i første halvdel av 2023.
- <sup>12</sup> Valgfrie, konfigurerbare funksjoner. ECC-minne (Error Correction Code) er bare tilgjengelig på Intel® Xeon®-prosessoralternativer.
- <sup>13</sup> Valgfrie, konfigurerbare funksjoner. Konfigurasjon for 92 TB krever separat tilleggskjøp, inkludert en Z Turbo Quad Pro-lagringsskønn planlagt å være tilgjengelig i andre halvdel av 2023. To frontliggende NVMe SSD-er krever en 5,25-tommers diskbrønn. For lagringsstasjon, GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert til programvare for systemgjennoppretting.
- <sup>14</sup> 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.
- <sup>15</sup> Nettervilkjøp kreves. HP Anyware-programvare og -lisensiering er tilgjengelig gjennom et etårig eller treårig abonnement. Fornylse kreves etter at abonnementsperioden er utløpt. HP Anyware-abonnementer er basert på antallet simultane 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 ved å ta kontakt med salgsavdelingen på [hp.com/Anyware](http://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. macOS-operativsystem (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>.
- <sup>16</sup> 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.
- <sup>17</sup> HP Smart-kundestøtte innhenter automatisk nødvendig telemetri når produktet starter for å gi konfigurasjonsdata og tilstandsinnsikt for enheten og er tilgjengelig forhåndsinstallert på utvalgte produkter, eller kan lastes ned. For mer informasjon om hvordan du aktiverer HP Smart-kundestøtte eller laster ned, kan du gå til <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>18</sup> 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.

## 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 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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>.
- <sup>4</sup> Merk: Finn detaljert informasjon om Linux® OS / maskinvarestøtte på: [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).
- <sup>5</sup> Intel vPro® krever Windows 10 Pro 64-bits eller høyere, en vPro-støttet prosessor, vPro-aktivert brikkesett, vPro-aktivert kabelt LAN og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Noe funksjonalitet krever tilleggsprogramvare fra tredjepart for å kjøpe. Funksjonene til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>.
- <sup>6</sup> For lagringsstasjon: 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert til programvare for systemgjennoppretting.

- <sup>9</sup> 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 enkeltsidige/dobbelt-sidede versjon 1.0-medier på henholdsvis 2,6 og 5,2 GB. Ikke støtte for DVD-RAM.
- <sup>10</sup> 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 fullfri 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.
- <sup>11</sup> HP Services Scan leveres gjennom Windows Update på utvalgte produkter, sjekker rettighetene på hver maskinvareenhet 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 funksjoner deaktiveres på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gjelder ikke i Kina.
- <sup>12</sup> Tilleggsutstyr eller tilleggsfunksjon.
- <sup>13</sup> Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til [www.epeat.net](http://www.epeat.net) hvis du vil ha mer informasjon.
- <sup>14</sup> 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.
- <sup>15</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfrie. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfrie.
- <sup>17</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: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.
- <sup>19</sup> HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>20</sup> HP Sure Click krever Windows 11 Pro eller Enterprise. Se [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) for fullstendig informasjon.
- <sup>21</sup> HP Sure Start Gen7 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og arbeidsstasjoner. Se produktspesifikasjonene for tilgjengelighet.
- <sup>22</sup> HP Sure Recover Gen4 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever en åpen nettervilkjøp. Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover for å unngå tap av data.
- <sup>23</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>24</sup> HP Sure Run Gen5 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.
- <sup>25</sup> 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.
- <sup>26</sup> HP Secure Erase gjelder metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, om rensesmetoden "Clear". HP Secure Erase støtter ikke plattformer med Intel® Optane™.
- <sup>27</sup> HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjon.
- <sup>28</sup> HP Wolf Pro Security Edition er tilgjengelig forhåndsinstallert på utvalgte SKU-er, og inkluderer, avhengig av kjøpt HP-produkt, en lisens med en terminlengde som er formidlet til deg på kjøpstidspunktet og i ordrebekreftelsen du har mottatt på e-post. HP Wolf Pro Security Edition-programvaren er lisensiert under lisensvilkårene i HP Wolf Pro 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 subjektlisensen avsluttes.
- <sup>29</sup> Frontringingsversjon inneholder: 1 hodetelefon med mikrofon; 4 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet.
- <sup>30</sup> NVIDIA-grafikkort som angir bokstaven E, refererer til kortvarianter med lang levetid.
- <sup>31</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.
- <sup>32</sup> 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.
- <sup>34</sup> 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.
- <sup>35</sup> Presentandel plast som ellers ville havnet i havet i den enkelte komponent varierer fra produkt til produkt.
- <sup>36</sup> Presentandel for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen angitt i standarden IEEE 1680.1-2018.
- <sup>37</sup> 100 % av emballasjeboksen og bølgepapputene er laget av bærekraftig produserte, sertifiserte og resirkulerte fibre.
- <sup>38</sup> Fiberputer er laget av 100 % resirkulert trefiber og organisk materiale.
- <sup>40</sup> 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.
- <sup>41</sup> Tilgjengelig sent i 2023.

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 garantierklæringer som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggs garanti. 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.

Oktober 2024

--

