



HP ZBook Fury 16 G9 mobil arbeidsstasjons-PC

Kraft som får deg til å glemme at du bruker en bærbar PC

Håndter de mest krevende arbeidsflyter med ZBook Fury – nå med en mobil stasjonær CPU i en bærbar PC. Med profesjonell grafikk, full fargenøyaktighet og forbedrede samarbeidsfunksjoner, kan du redigere 8K-videoer, gjengi i 3D eller lære opp maskinlæringsmodeller. Opplev ekstrem profesjonell ytelse – alt mens du er på farten.



*Bildet kan avvike fra det faktiske produktet

HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter

Håndter flere tunge arbeidsflyter – samtidig

- Få en Intel® CPU¹ i stasjonær klasse for ubegrenset profesjonell ytelse.² Den drives av et NVIDIA RTX™-grafikkort for bærbar PC eller AMD Radeon™ Pro-grafikkort,³ og forbedret kjøling, og gir deg muligheten til å håndtere flere komplekse prosjekter samtidig.

Oppgrader. Utvid. Utvikle

- Få lagring og minne på stasjonært nivå med spor for opptil 128 GB RAM⁴ og kapasitet for opptil 12 TB med lagring.^{4,5} Utvidelser er enkelt med verktøyfri tilgang til avtakbare komponenter og et omfattende utvalg porter for tilkobling av tilbehør.

Fordyp deg i arbeidet

- Lås opp full fargenøyaktighet og se mer av arbeidet på en 16:10 HP DreamColor-skjerm.⁶ Få jevne bevegelser under videoredigeringen med en oppdateringsfrekvens på 120 Hz.⁶ Tilpass tastaturets belysning og fremhev snarveier med RGB per-key LED-bakbelysning.⁷

Skap. Kommuniser. Samarbeid

- Samhandle om de mest krevende prosjektene uansett hvor du drar. Med et KI-forbedret 5 MP-kamera med automatisk innramming,⁸ dedikerte lydforstærkere som blokkerer bakgrunnsstøy og neste generasjons Wi-Fi 6E^{9,10} eller 5G-alternativer¹¹, kan du koble til sømløst fra nesten hvor som helst.
- Jobb hvor som helst uten å gå på akkord med ytelse eller sikkerhet med Windows 11¹², som drives av HPs samhandlings- og tilkoblingsteknologi.
- Med opptil 12 TB lokal NVMe-lagring kommer du deg raskt gjennom flere oppgaver og kan kvitte deg med eksterne stasjoner.^{4,5}
- Akselerer arbeidsflyten. Prosjektene går unna med opptil 128 GB RAM¹³ for rask ytelse i rendring, redigering og visuelle effekter.
- Velg mellom Drevet av NVIDIA RTX™ GPU for bærbar PC eller AMD Radeon™ Pro GPU³ som er sertifisert for profesjonelle apper, når du skal håndtere de største prosjektene dine.
- Få fart på multitasking og produktiviteten med en prosessor i stasjonær klasse. Sørg for oppslukende interaktivitet med opptil en Intel vPro® med 12. generasjons Intel® Core™ i9-prosessor^{1,3,14} som er designet for å kunne håndtere komplekse, flertrådede apper.
- Koble til alt du trenger med et bredt utvalg av tilkoblingsmuligheter: flere Thunderbolt™ 4 med USB Type-C¹⁵, HDMI 2.1 eller HDMI 2.0b,¹⁶ Mini DisplayPort™, SD-kortleser, kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt og mer.
- Med HP Auto Frame kan du bevege deg rundt uten å miste tilskuernes oppmerksomhet under videosamtaler.⁸ Kameraet og lyden følger deg eller flere foredragsholdere mens de beveger seg rundt innenfor kameraets ramme.
- Samarbeid trygt med avanserte funksjoner som DNN Noise Suppression som undertrykker bakgrunnsstøy og gir klare og tydelige samtaler.¹⁷
- Tilpass RGB-belysningen på den bærbare PC-en på ett sted. Med programvaren Z Light Space¹⁸ kan du tilpasse tastaturets belysning med RGB per-key LED-bakbelysning.¹⁹ For vanlig brukte programvareapper kan du bruke forhåndslastede fargekart eller opprette dine egne.
- Gjør arbeidsflyten bedre med en VR-klar bærbar PC. Utvikle naturtro innhold og transformer måten du designer, lærer og samhandler på. Og sammen med et HP Reverb G2 VR-headsett, får du rendring i full oppløsning for en ekstra oppslukende opplevelse.²⁰
- Med et 16:10-format får du nå 11 % større brukbart skjermområde enn med et 16:9-format, for produktivitet og kreative oppgaver. Med større vertikalt skjermområde reduseres behovet for å bla og du kan se mer av prosjektet uten å måtte minimere programvare eller verktøylinjer.
- Bruk mye mindre tid på installering, konfigurering og vedlikehold av datavitenskapsmiljøet ditt ved å velge den forhåndslastede programvarestakken med ditt valg mellom Ubuntu eller Windows med Windows Subsystem for Linux 2 (WSL 2) forhåndsinstallert.²¹

HP ZBook Fury 16 G9 mobil arbeidsstasjons-PC Spesifikasjonstabell



*Bildet kan avvike fra det faktiske produktet	
Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Windows 10 Pro (available through downgrade rights from Windows 11 Pro); Windows 11 Pro (preinstalled with Windows 10 Pro Downgrade) ^{1, 2} Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
Prosessorfamilie ^{3, 4, 5, 19, 25}	12. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor; 12. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor; 12. generasjons Intel® Core™ i9-prosessor
Tilgjengelige prosessorer	Intel® Core™ i9-12950HX med Intel® UHD-grafikk (1,7 GHz E-kjerners basefrekvens, 2,3 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,6 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz P-kjerners Max Turbo-frekvens, 30 MBL3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder); Intel® Core™ i9-12900HX med Intel® UHD-grafikk (1,7 GHz E-kjerners basefrekvens, 2,3 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,6 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, 2,3 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,6 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, 30 MBL3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder); Intel® Core™ i7-12850HX med Intel® UHD-grafikk (1,5 GHz E-kjerners basefrekvens, 2,1 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,4 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz P-kjerners Max Turbo-frekvens, 25 MBL3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder); Intel® Core™ i7-12800HX med Intel® UHD-grafikk (1,5 GHz E-kjerners basefrekvens, 2,0 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,4 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz P-kjerners Max Turbo-frekvens, 25 MBL3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder); Intel® Core™ i5-12600HX med Intel® UHD-grafikk (1,8 GHz E-kjerners basefrekvens, 2,5 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,3 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, opptil 4,6 GHz P-kjerners Max Turbo-frekvens, 18 MBL3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 16 tråder); Intel® Core™ i9-12950HX med Intel® UHD-grafikk (1,7 GHz E-kjerners basefrekvens, 2,3 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,6 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz P-kjerners Max Turbo-frekvens, 30 MBL3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi; Intel® Core™ i7-12850HX med Intel® UHD-grafikk (1,5 GHz E-kjerners basefrekvens, 2,1 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,4 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz P-kjerners Max Turbo-frekvens, 25 MBL3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi; Intel® Core™ i5-12600HX med Intel® UHD-grafikk (1,8 GHz E-kjerners basefrekvens, 2,5 GHz P-kjerners basefrekvens, opptil 3,3 GHz E-kjerners Max Turbo-frekvens, opptil 4,6 GHz P-kjerners Max Turbo-frekvens, 18 MBL3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 16 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi
Brikkesett	Intel® WM690
Maksimalt minne	128 GB DDR5-4800 ECC SODIMM; 128 GB DDR5-4800 ikke-ECC SODIMM ⁷ Overføringshastighet opptil 4000 MT/s.
Minnespor	4 SODIMM; støtter to kanaler ^{8, 9, 10}
Interminne	256 GB inntil 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 256 GB inntil 4 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹
Maksimal lagringskapasitet	Opptil 12 TB
Skjermstørrelse (diagonal)	15,6"; 16"
Skjermstørrelse (diagonal, metrisk)	39,6 cm (15,6"); 40,6 cm (16")
Skjerm	39,6 cm (15,6") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, antirefleks, 250 nits, 45 % NTSC; 40,6 cm (16") diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), OLED, berøring, BrightView, eDP + PSR, mikrokant, Low Blue Light, 400 nits, 100 % DCI-P3; 40,6 cm (16") diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, antirefleks, eDP + PSR, mikrokant, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirefleks, eDP + PSR, mikrokant, 400 nits, 100 % sRGB; 40,6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirefleks, eDP + PSR, mikrokant, 1000 nits, 100 % sRGB, HP Sure View integrert innsynsfilter ^{12, 13, 14}
Tilgjengelig grafikk	Integret: Intel® UHD Graphics Diskret: NVIDIA RTX™ A1000 GPU for bærbar PC (4 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A4500 GPU for bærbar PC (16 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A5500 GPU for bærbar PC (8 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA RTX™ A3000 GPU for bærbar PC (12 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ Pro 6600M-grafikk (8 GB GDDR6 dedikert) (Dedikert grafikk skal etter planen være tilgjengelig på et senere tidspunkt, og krever fabrikkkonfigurasjon på kjøps tidspunktet for maskinvare)
Lyd	Lyd fra Bang & Olufsen, to stereohøyttalere med dedikerte forsterkere, HP World Facing Microphone digitale dual array-mikrofoner; funksjonstaster for volum opp og ned, kombinert kontakt for mikrofon/hodetelefon, HD-lyd med et høypassfilter på 200 Hz ¹⁵
Minnekortenhhet	1 SD 7.0 medekortleser (utvalgte modeller)
Porter og kontakter	Høyre side: 1 RJ-45; 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet (lading); 1 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet; Venstre side: 1 strømkontakt; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 2 Thunderbolt™ 4 med USB4™ Type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strømløsing, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1 ^{16, 15, 24, 48, 57}
Inndataenheter	HP Premium Quiet-tastatur, sølebestandig, full størrelse, bakkelyst, tastatur med en programmerbar tast og talltastatur; HP RGB-tastatur – per-tast RGB-bakkelyst tastatur i full størrelse; Ekstra stor 3-knappers styreflate med QuietKey;
Kommunikasjon	LAN: Intel® i219-LM GbE, vPro®; Intel® i219-V GbE, ikke-vPro® ¹⁴ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 wireless card, non-vPro® ¹³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kat 16; Intel® 5G-løsning 5000 ¹⁴ ;
Kamera	5 MP IR-kamera ^{17, 18}
Programvare	Bing-søk for IE11; Kjøp Office; HP Hotkey-støtte; HP Noise Cancellation-programvare; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP JumpStart; Innebygde støtte for Miracast; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP personvernsinnstillinger; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020-programvare for Z-arbeidsstasjon; Tile™-program; ^{2, 6, 28, 29, 33, 35, 36, 39, 54}
Tilgjengelig programvare	HP Smart-kundestøtte ^{4, 3}
Sikkerhetsadministrasjon	Absolute Persistence-modul; HP Device Access Manager; HP Godkjenning ved oppstart; HP Security Manager; Integret smartkortleser; Master Boot Record-sikkerhet; Autentisering før oppstart; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; Nano sikkerhetslås spor; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; Kamera personverns lukker; ^{2, 27, 30, 31, 34, 38, 40, 46, 47, 49, 50, 51}
Lisenser for sikkerhetsprogramvare	HP Wolf Pro Security Edition ^{5, 6}
Fingeravtrykksleser	Fingeravtrykksensor (enkelte modeller)
Administrasjonsfunksjoner	HP Power Manager ¹⁹
Strøm	HP Slim Smart 150 W ekstern strømadapter; HP Slim Smart 200 W ekstern strømadapter; HP Slim Smart 230 W ekstern strømadapter ²⁰
Batteritype	HP Long Life 8-cellers, 95 Wh lithiumionpolymer ^{21, 53}
Batteridriftstid	Opptil 15 timer og 41 minutter
Mål	36,3 x 25,06 x 2,865 cm (ikke-WWAN); 36,3 x 25,06 x 2,775 cm (WWAN)
Vekt	Fra 2,39 kg
Ecolabels	EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig ⁴¹
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Halogenfattig ⁴²
Garanti	Tre års (3/3/0) begrenset garanti inkluderer tre år med deler og arbeid. Ingen reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelses gjelder.

HP ZBook Fury 16 G9 mobil arbeidsstasjons-PC

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP Renew Business 17,3-tommers ryggsekk for bærbar PC



Nå kan du føle deg stolt av ryggsekken du bruker til å beskytte den bærbare PC-en. Den 17,3-tommers Renew Business bærbare PC-ryggsekken er designet for å beskytte den bærbare PC-en og organisere tilbehøret, og bruker miljøvennlige materialer som er holdbare, lette å rengjøre og designet for komfort.

Produktnummer: 3E2U5AA

¹ Spøringsenhet ikke inkludert.

² Lysol Disinfectant Spray Type C (EPA Registration No. 777-54-AA) kan brukes til å rengjøre (HP-produkt) opptil 50 ganger. Se Lysols bruksanvisninger.

HP stereo USB-hodetelefoner G2



Koble til og gjør deg klar til å snakke og høre klart dagen lang. Med støyreduksjon, et komfortabelt design og enkel justering, får du komfortabel lyd fra samtale til samtale uten forstyrrelser eller frustrasjoner.

Produktnummer: 428H5AA

¹ Google-testet for å oppfylle Chromebooks kompatibilitetsstandarder.

² Dette produktet fungerer sammen med enheter som kan kjøre den nyeste versjonen av Chrome OS, og er sertifisert for å oppfylle Googles kompatibilitetsstandarder. Google er ikke ansvarlig for driften av dette produktet eller dets overholdelse av sikkerhetskravene. Chromebook og Works With Chromebook-merket er varemerker som tilhører Google LLC.

HP Thunderbolt Dock 120 W G4



Øk sikkerheten, produktiviteten og tilkoblingsmulighetene med en Thunderbolt™4 dock. Den beskytter nettverk og enheter fra det øyeblikket du logger på, støtter kompatibilitet med flere operativsystemer¹ og kan støtte opptil fire 4K-skjermer². Denne dokkingstasjonen er ideell for ITDM-er og hybride arbeidere, og sørger for enkel administrasjon av enheter både hjemme og på kontoret.

Produktnummer: 4J0A2AA

¹ Bakoverkompatibel med USB-C® alt-modus. Porter vil fungere ved USB-C® alt-modushastigheter, som er avhengige av vertsspesifikasjoner.

² For USB-C® alt-modusfunksjonalitet må verts-PC støtte Thunderbolt™ 3 eller Thunderbolt™ 4.

HP 655 kombinert trådløst tastatur og trådløs mus



Nå kan du få alt du vil ha i en trådløs tastatur- og musekombinasjon – komfort, produktivitet, pålitelighet og stil. Tilpass funksjonene til over 20 taster¹, og få nøyaktig musesporing slik at du kan jobbe raskere og smartere. Denne kombinasjonen inneholder resirkulerte materialer² og er også enkel å holde hygienisk rent³.

Produktnummer: 4R009AA

¹ Krever HP Accessory Center (HPAC)-programvaren. HPAC er tilgjengelig for gratis nedlasting i Microsoft-butikken eller Apple-butikken.

² Prosentandel med resirkulert plastmaterieell er basert på definisjonen angitt i IEEE 1680.1-2018 EPEAT-standarden. Tastatur inneholder 62 % PCR og mus inneholder 69,8 % PCR.

HP ZBook Fury 16 G9 mobil 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 programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- ² Ubegrenset beste ytelsesmodus og når den er koblet til.
- ³ Valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp.
- ⁴ Valgfri, konfigurerbare funksjon.
- ⁵ For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert systemgjenopprettingsprogramvare.
- ⁶ HP DreamColor-skjerm med oppdateringsfrekvens på 120 Hz er en tilleggsfunksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet.
- ⁷ RGB-tastatur er en konfigurerbart tilleggsfunksjon. Bare tilgjengelig i USA, Storbritannia, Tyskland og Frankrike.
- ⁸ Krever myHP-programmet og Windows OS.
- ⁹ Wi-Fi 6E er en valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp.
- ¹⁰ Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, 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 er bare tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.
- ¹¹ Intel® 5G-modul er tilleggssutstyr og må konfigureres på fabrikk. Modul designet med 5G NR NSA (ikke frittstående) nettverk som bærer, distribuerer Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 MHz med 5G NR og LTE-kanalbåndbredde, ved bruk av 256 QAM 4x4 som definert av 3GPP. Modulen krever aktivering og separat innkjøpt tjenestevtale. Forhør deg med tjenesteleverandøren om dekning og tilgjengelighet i ditt område. Datatilkoblings-, opplastings- og nedlastingshastigheter vil variere avhengig av nettverk, plassering, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. Bakoverkompatibel med 4G LTE- og 3G HSPA-teknologier. 5G-modul skal etter planen være tilgjengelig på utvalgte plattformer og i utvalgte land der operatør støttes.
- ¹² NVIDIA RTX™ A2000 og høyere GPU eller AMD Radeon Pro GPU kreves for 3D-gjengivelse.
- ¹³ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemet 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 og aktiveres automatisk. Internett med høy hastighet og Microsoft-konto kreves. Kostnader fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan oppstå ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>
- ¹⁴ Opptil 128 GB minne er en konfigurerbart tilleggsfunksjon.
- ¹⁵ For fullt Intel® vPro®-funksjonalitet er det nødvendig med Windows 10 Pro 64-bits, en vPro-støttet prosessor, et vPro-aktivert brikkesett, vPro-aktivert kabelt LAN og/eller WLAN-kort og TPM 2.0. Noen funksjoner krever ekstra tredjeparts programvare for å kunne kjøpes. Se <http://Intel.com/vpro>
- ¹⁶ SuperSpeed USB 20 Gbps er ikke tilgjengelig med Thunderbolt™ 4
- ¹⁷ HDMI-kabler selges separat. HDMI2.1 krever dedikert grafikk, HDMI2.0b krever integrert grafikk.
- ¹⁸ DNN Noise Reduction leveres automatisk via Windows-oppdatering, eller kan lastes ned fra <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Krever Windows 10 eller høyere, samt kompatibilitet med interne PC-høyttalere, mikrofon og analogt headsett. DNN Noise Reduction-innstillingen kan konfigureres i programmet HP Audio Control.
- ¹⁹ Z Light Space krever Windows 10 eller høyere.
- ²⁰ RGB-tastatur er en konfigurerbart tilleggsfunksjon. Bare tilgjengelig i USA, Storbritannia, Tyskland og Frankrike.
- ²¹ Se minimums spesifikasjonskravene for å kjøpe et VR-headsett ved maksimal oppløsning på <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c06630565.pdf>
- ²² WS12 krever Windows 10 eller høyere, Intel Core i5-prosessor eller høyere, og er tilgjengelig på utvalgte Z-arbeidsstasjoner. Du må kjøpe Windows 10 versjon 2004 og høyere (Build 19041 og høyere) eller Windows 11.

Fotnoter for tekniske spesifikasjoner

- ¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemet 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 klarlagt for gjenopprettingsprogramvare. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte mellom ulike versjoner, må du avinstallere én versjon og installere den andre. Du må sikkerhetskopiere alle data (filer, bilder osv.), før du avinstallerer og installerer operativsystemet, for å unngå tap av data.
- ³ Multicore 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 programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- ⁴ Intel® Turbo Boost-ytelsen varierer avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon. Se www.intel.com/technology/turboboost hvis du vil ha mer informasjon.
- ⁵ I samsvar med Microsofts støttepolicy støtter ikke HP operativsystemene Windows 8 eller Windows 7 på produkter som er konfigurert med Intel- og AMD-prosessorer fra 7. generasjon og fremover. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>
- ⁶ HDMI-portkabel ikke inkludert.
- ⁷ Vi anbefaler HP-merket minne for å sikre kompatibilitet, da noen minnemoduler fra tredjepart ikke følger bransjestandarden. Hvis du blander minnehastigheter, vil systemet benytte den laveste minnehastigheten.
- ⁸ Maksimert tokanal ytelse krever SODIMM-er av samme størrelse og med samme hastighet i begge minnekkanaler.
- ⁹ Intel® til tiler at arkitekturen som er utviklet med fire DIMM-spør, kan kjøres ved 2400 MT/s.
- ¹⁰ Maksimal minnekapasitet krever et 64-bits Windows-operativsystem er installert. På grunn av krav til systemressurser er det ikke sikkert at minne over 3 GB er tilgjengelig i 32-bits Windows-operativsystemer.
- ¹¹ For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert for programvare for systemgjenoppretting.
- ¹² 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.
- ¹⁴ Bruk av WWAN krever en tjenestekontrakt som kjøpes separat. Forhør deg med operatøren om dekning og tilgjengelighet i ditt område. Tilkoblingshastigheter varierer avhengig av region, omgivelser, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter eller i alle regioner.
- ¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 med diskret, 1,2 med UMA.
- ¹⁶ Administrer og overvåk batteriets ytelse og tilstand, og tilpass ideale alternativer med det brukervennlige HP Power Manager-kontrollpanelet.
- ¹⁷ FHD og HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.
- ¹⁸ Windows Hello-ansiktsgjenkjenning bruker et kamera som er spesialkonfigurert for nærinfrarød (IR)-avbildning, for å godkjenne og låse opp Windows-enheter samt låse opp Microsoft Passport.
- ¹⁹ Prosessorhastighet angir maksimal ytelsesmodus; prosessorer vil kjøre med lavere hastighet i batterioptimeringsmodus.
- ²⁰ 120 W strømadapter kan konfigureres med Intel UMA-grafikk. 150 W strømadapter kan konfigureres med NVIDIA T1000- og T2000-konfigurasjoner. 200 W strømadapter kan konfigureres med NVIDIA RTX 3000 eller høyere og AMD-grafikk konfigurasjoner.
- ²¹ UHD-innhold kreves for å vise UHD-bilder.
- ²² HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjon.
- ²³ Oppløsninger avhenger av skjermegenskaper og innstillinger for oppløsning og farge dybde.
- ²⁴ SuperSpeed USB 20 Gbps er ikke tilgjengelig med Thunderbolt™ 4.
- ²⁵ For fullt Intel® vPro®-funksjonalitet er Windows 10 Pro 64-bits eller Windows 11 Pro 64-bits, en vPro-støttet prosessor, vPro-aktivert brikkesett, vPro-aktivert kabelt LAN- og/eller WLAN-kort og TPM 2.0 påkrevd. Noen funksjoner krever ekstra tredjeparts programvare for å kunne kjøpes. Se <http://Intel.com/vpro>.
- ²⁶ HP Cloud Recovery er tilgjengelig på HP Elite- og HP Pro-stasjoner og bærbare PC-er med Intel®- eller AMD-prosessorer og krever en åpen, kabelt 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>.
- ²⁷ HP SureClick krever Windows 10 Pro eller høyere, eller Enterprise. Se <https://bit.ly/ZPrLTA6>. SureClick for fullstendig informasjon
- ²⁸ Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermen til TV-er, projektorer og spillere for strømming medier som også støtter Miracast. Du kan bruke Miracast til å dele det du gjør på PC-en, og presentere en lysbilde referansing. Her finner du mer informasjon: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁹ HP Performance Advisor-programvare – HP Performance Advisor er klar og venter på å hjelpe deg med å få mest mulig ut av din HP-arbeidsstasjon fra dag én – og hver dag etter. Finn ut mer, eller last ned fra: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ³⁰ HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ³¹ Absolute Persistence-modul: Absolute-agenten leveres avslått, og blir aktivert når kunder aktiverer et kjøpt abonnement. Abonnementer kan kjøpes for perioder som løper over flere år. Tjenesten er begrenset. Forhør deg med Absolute om tilgjengelighet utenfor USA. Absolute Recovery Guarantee er en begrenset garanti. Visse vilkår gjelder. For fullstendig informasjon, kan du gå til: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete er en valgfri tjeneste fra Absolute Software. Recovery Guarantee er ugyldig hvis den er benyttet. For å bruke Data Delete-tjenesten må du først undertegne en forhåndsgodkjenningssavtale, og enten skaffe seg en PIN-kode eller kjøpe en eller flere RSA SecureID-koder fra Absolute Software.
- ³² Faktisk lystemykkel vil være lavere med HP Sure View eller berøringsskjerm.
- ³³ HP QuickDrop krever Internett-tilgang og en Windows 10-PC med HP QuickDrop-appen forhåndsinstallert, og enten en Android-enhet (telefon eller nettbrett) som kjører Android 7 eller høyere med Android HP QuickDrop-appen, og/eller en iOS-enhet (telefon eller nettbrett) som kjører iOS 12 eller høyere med iOS HP QuickDrop-appen.
- ³⁴ Sikkerhetslås for sikkerhetsspor selges separat.
- ³⁵ HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.
- ³⁶ HP Connection Optimizer krever Windows 10.
- ³⁷ Batteriet er internt og kan ikke byttes av kunden. Service under garanti. Batterier har standard begrenset garanti på ett år, med unntak av Long Life-batterier som vil ha samme ett års eller tre års begrensede garanti som plattformen.
- ³⁸ HP SureStart Gen6 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.
- ³⁹ HP ZCentral Remote Boost Sender leveres ikke forhåndsinstallert på Z-arbeidsstasjoner, men kan lastes ned og kjøres på alle stasjoner og bærbare Z-PC-er uten kjøp av lisens ut 2022. Med ikke-Z-avsendereheter kreves kjøp av permanent individuell lisens eller permanent flytende lisens per versjon som kjøres samtidig, og kjøp av ZCentral Remote Boost-programvare. ZCentral Remote Boost Sender for ikke-Z-maskinvare krever en lisens og operativsystemet Windows 10, 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 mottaker siden. Krever nettverkstilkobling. Programvaren er tilgjengelig for nedlasting på hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- ⁴⁰ HP Tamper Lock støttes ikke på Ubuntu OS.
- ⁴¹ 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 for mer informasjon.
- ⁴² Ekstern strømforsyning, strømledninger, kabler og ekstern enheter er ikke halogenfrie. Service eller som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfrie.
- ⁴³ HP Smart-kundestøtte samler automatisk inn nødvendig telemetri første gangen produktet startes opp for å levere konfigurasjonsdata og helseinformasjon på enhetsnivå, og er tilgjengelig for forhåndsinstallert på utvalgte produkter, gjennom HP Factory Configuration-tjenester, eller det kan lastes ned. For mer informasjon om aktivering av HP Smart-kundestøtte, eller for nedlasting, kan du gå til <http://www.hp.com/smart-support>.
- ⁴⁴ GbE – Begrepet «10/100/1000» eller «Gigabit» Ethernet angir kompatibilitet med IEEE-standarden 802.3ab for Gigabit Ethernet, og angir ikke en faktisk driftshastighet på 1 Gb/s. For høyhastighetsoverføringer kreves tilkobling til en Gigabit Ethernet-server og nettverksinfrastruktur.
- ⁴⁵ Dobbel mikrofonsett tilbys når det velges webkamera og utadvendt mikrofon som tilleggssutstyr.
- ⁴⁶ HP Sure View Reflect integrert innsynsfilter er et tillegg som må konfigureres ved kjøp og er designet for å fungere i tilleggsende-modus.
- ⁴⁷ SecureErase gjelder metodene som er beskrevet i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 om rensemetoden "Clear". HP SecureErase støtter ikke plattformer med Intel® Optane™.
- ⁴⁸ HDMI2.0b med diskret, 1.4 med UMA.
- ⁴⁹ HP SureRecover Gen3 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever en åpen nettverkstilkobling. For å unngå tap av data må du sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP SureRecover. Netverksbasert gjenoppretting med hjelp av Wi-Fi er bare tilgjengelig på PC-er med Intel Wi-Fi-modul.
- ⁵⁰ HP SureSense er tilgjengelig på utvalgte PC-er fra HP og er ikke tilgjengelig med Windows 10 Home.
- ⁵¹ HP SureRun Gen3 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.
- ⁵² Faktisk watt per time for batteri (Wh) vil variere ut fra designkapasitet. Batterikapasiteten vil naturlig reduseres etter holdbarhet, tid, bruk, miljø, temperatur, systemkonfigurasjon, innlastede apper, funksjoner, strømstyringsinnstillinger og andre faktorer.
- ⁵³ Til krever Windows 10 eller Windows 11. Enkelte funksjoner krever tilleggssabonnement på Tile Premium. Ring-funksjon er ikke tilgjengelig på HP Zbook Fury G9 bærbare PC-er. Tile-program for Windows 10 er tilgjengelig for nedlasting i Windows-butikken. Mobiltelefon-app er tilgjengelig for nedlasting i App Store og Google Play. Krever iOS 11 og høyere, eller Android 6.0 og høyere, se <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778> for mer informasjon. HP Tile vil fungere så lenge PC-en har batteristrom.
- ⁵⁴ HP Wolf Pro Security Edition (inkludert HP SureClick Pro og HP SureSense Pro) er tilgjengelig forhåndsinstallert på utvalgte SKU-enheter, og inkluderer en betalt ettårig eller treårig lisens, avhengig av hvilket HP-produktet som kjøpes. HP Wolf Pro Security Edition-programvaren er lisensiert i henhold til lisensvilkårene HP Wolf Security-programvaren – EULA-lisensavtalen (sluttbrukerlisensavtalen) som du finner her: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 slik EULA er endret av følgende: "7. Periode. Med mindre den er terminert tidligere i henhold til vilkårene i denne EULA, vil lisensen for HP Wolf Pro Security Edition (HP SureSense Pro) treikraft ved aktivering og ha en aktiv lisensperiode på tolv (12) måneder eller tretti seks (36) måneder deretter («Innledende periode»). På slutten av den innledende perioden kan du enten (a) kjøpe en fornyet lisens på HP Wolf Pro Security Edition fra HP, som HP-salg eller en HP-kalpartner, eller (b) fortsette å bruke standardversjonene av HP SureClick og HP SureSense uten ekstra kostnader, fremtidige programvareoppdateringer eller HPs kundestøtte.
- ⁵⁷ Den maksimale hastigheten på 40 Gbps for Thunderbolt™ 4 og USB4™ vil bli delt mellom de forskjellige dataarbeidsstasjonene.
- ⁵⁸ SD 7.0-medieler støtter SD 4.0-kort med SD 3.0-hastigheter med alle SD 7.0-verter. SD 7.0-kort forventes å være tilgjengelig senere i 2021.

Registrer deg for oppdateringer www.hp.com/go/getupdated

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM og Thunderbolt er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og andre land. AMD, Ryzen, Athlon og Radeon er varemerker som tilhører Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren og brukes av HP Inc. under lisens. GeForce og NVIDIA er varemerker og/eller registrerte varemerker for NVIDIA Corporation i USA og andre land. USB-type-C® og USB-C® er registrerte varemerker for USB Implementers Forum. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører VESA® (Video Electronics Standards Association) i USA og andre land. McAfee og McAfee LiveSafe er varemerker eller registrerte varemerker for McAfee LLC i USA og andre land. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører U.S. Environmental Protection Agency. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

Januar 2023

