

HP ZBook Firefly 14-tommers G11 Mobil arbeidsstasjons-PC

Øk ytelsen. Ikke størrelsen



Profesjonell ytelse kombineres med ekte mobilitet i denne utrolig slanke og kraftige bærbare PC-en. Vær produktiv uansett hvor du jobber med integrert eller dedikert grafikk og prosessor, KI-forbedret webkamera og lyd samt en slående skjerm – alt du trenger for å samarbeide og ta deg av prosjekter fra hvor som helst.

Oppgrader til profesjonell ytelse

Med rask respons slipper du problemer med forsinkelser og krasjer. Med opptil en Intel® Core™ Ultra 9 CPU med valgfri Intel vPro®^{1,2}, NVIDIA RTX™ A500 GPU for bærbar PC³ og 64 GB minne,⁴ kan du åpne store filer og kjøre profesjonelle apper samtidig for rask multitasking.

Jobb dagen lang.⁶ Hvor som helst

Vår mest mobile ZBook har en startvekt på 1,45 kg (3,88 lbs)⁵. Denne elegante og likevel robuste enheten har lang batteritid, og er liten nok til å få plass i vesken din slik at du kan være produktiv uansett hvor du er. Dette er effektiv arbeidsstasjonsytelse på farten.

Kontakt. Kommunikasjon. Samarbeid

Effektivt samarbeid uansett hvor du drar med en ZBook Firefly. Med et 5 MP-kamera,⁷ KI støydemplingsprogramvare⁸ som blokkerer bakgrunnsstøyen og Wi-Fi 6E⁹- eller 5G-alternativer¹⁰, kan du koble til sømløst fra nesten hvor som helst.

Bidra til å beskytte vår felles fremtid med PC-er som er med på å øke bærekraften

Hos HP bryr vi oss om hvordan våre produkter påvirker mennesker, fellesskap og planeten. Derfor er denne enheten EPEAT® Gold-registrert¹², mens ytteremballasjen er 100 % bærekraftig produsert¹³.



HP ZBook Firefly 14-tommers G11 Mobil arbeidsstasjons-PC



Windows 11

Arbeid uten at det går ut over ytelsen med Windows 11¹ kombinert med HPs samarbeids- og sikkerhetsteknologi.

Intel® Core™ Ultra-prosessor²

Slipp produktiviteten løs med en ny arkitektur som leverer strømeffektiv ytelse til komplekse bedriftsoppgaver, og er formålsbygget for en ny tidsalder med KI-basert programvare som sender riktig oppgave til riktig motor på riktig tidspunkt.

NVIDIA®-grafikk

Håndter dine største prosjekter med en valgfri NVIDIA RTX™ A500 GPU for bærbar PC;⁴ sertifisert for profesjonelle apper.

Lynrask lagring

Med opptil 2 TB lokal NVMe-lagring kan du ta deg av flere oppgaver og kvitte deg med eksterne stasjoner⁵.

Store minnekonfigurasjoner

Prosjektene går unna med opptil 64 GB RAM⁶ for rask redigering og design.

HP DreamColor skjerm

Med en valgfri HP DreamColor-skjerm med en fargeskala på 100 % DCI-P3 og en oppdateringsfrekvens på 120 Hz, kan du stole på det du ser på skjermen og får jevne bevegelser i videoer med høy hastighet.^{16,17}

16:10-format

16:10-formatet reduserer behovet for å bla ved å vise 11 % mer vertikalt innhold enn en skjerm med et størrelsesforhold på 16:9. Se mer av prosjektet uten å minimere programmenyer eller verktøylinjer.

Enkel batteristyring

Administrer og overvåk batteriets ytelse og tilstand, og tilpass ladealternativer med det brukervennlige HP Power Manager-dashbordet.⁹

HP Fast Charge

Med lang batteritid kommer du deg gjennom arbeidsdager fulle av møter uten å koble til strømmen. Lad PC-en raskt med HP Fast Charge. Du vil oppnå 50 % batteritid etter bare 30 minutter med lading.¹⁰

Wi-Fi 6E

Få en rask og pålitelig tilkobling i tettpakkede trådløse miljøer med Wi-Fi 6E.¹²

5G WWAN

Koble til nesten hvor som helst med valgfri støtte for opptil 5G trådløs bredbåndsteknologi med 4x4 antenner som kan gi deg raske nedlastings- og opplastingshastigheter.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business danner et maskinvarestyrt og motstandsdyktig forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet – disse løsningene er i konstant utvikling og bidrar til å beskytte PC-en mot moderne trusler.¹⁵



HP ZBook Firefly 14-tommers G11

Mobil arbeidsstasjons-PC

Spesifikasjonstabell

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise er tilgjengelig med en volumlisensieringsavtale) ¹ FreeDOS ⁴⁹
Prosessorfamilie ^{2,3,4,5,6,47}	Intel® Core™ Ultra 5-prosessor; Intel® Core™ Ultra 7-prosessor
Tilgjengelige prosessorer ^{2,3,4,5,6,36,39,47}	Intel® Core™ Ultra 7 165H (opptil 3,8 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 22 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ Ultra 7 155H (opptil 3,8 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 22 tråder) Intel® Core™ Ultra 5 135H (opptil 3,6 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,6 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 18 MB L3 buffer, 4 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 18 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ Ultra 5 125H (opptil 3,6 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,5 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 18 MB L3 buffer, 4 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 18 tråder) Intel® Core™ Ultra 7 165U (opptil 3,8 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,9 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 14 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ Ultra 7 155U (opptil 3,8 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 14 tråder) Intel® Core™ Ultra 5 135U (opptil 3,6 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,4 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 14 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ Ultra 5 125U (opptil 3,6 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,3 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 14 tråder)
Brikkesett	Intel® integrert SoC
Maksimalt minne	64 GB DDR5-5600 ikke-ECC SDRAM ^{8,30}
Minnespor	2 SODIMM; støtter to kanaler ⁴¹
Internminne	512 GB inntil 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB inntil 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 256 GB inntil 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Skjermstørrelse (diagonal)	14"
Skjermstørrelse (diagonal, metrisk)	35,6 cm (14")
Skjerm ^{20,33,37}	
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel®-grafikk Intel® Arc™ Pro-grafikk ^{27,28,32,50} Diskret: NVIDIA RTX™ A500 GPU for bærbar PC (4 GB GDDR6 dedikert) ^{12,32} (Intel® Iris® X®-grafikkfunksjonalitet krever at systemet er konfigurert med Intel® Core™ Ultra 5- eller Ultra 7-prosessorer og tokenals minne. Intel® Iris® X®-grafikk med Intel® Core™ Ultra 5- eller Ultra 7-prosessorer og énkanalsminne vil bare fungere som UHD-grafikk.)
Lyd	Lyd av Poly Studio, to stereohøytalere, HP World Facing Microphone digitale dual array-mikrofoner, funksjonstaster for volum opp og ned, kombinert mikrofon-/hodetelefonkontakt, HD-lyd
Minnekortenheter	1 smartkortleser (utvalgte modeller)
Porter og kontakter	Venstre side: 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strøml levering, DisplayPort™ 1.4); 2 USB type-A 5 Gbps signalhastighet (1 lading, 1 strøm); 1 HDMI 2.1; 1 kombinert stereohodetelefon-/mikrofonkontakt ^{25,36,57} ; Høyre side: 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 SuperSpeed USB type-A 5Gbps signalhastighet ; Tilleggsporter: 1 eksternt nano-SIM-spor for WWAN



HP ZBook Firefly 14-tommers G11

Mobil arbeidsstasjons-PC

Spesifikasjonstabell

Tastatur	HP Premium Quiet-tastatur – sølebestandig, bakkelyst tastatur i full størrelse med avløp og DuraKeys; HP Premium Quiet-tastatur – sølebestandig, bakkelyst tastatur i full størrelse med avløp og DuraKeys
Mus	Styreplate med støtte for flerberøringsbevegelser, tapping aktivert som standard; Microsoft presisjonsstyreplate med støtte for bevegelser
Kommunikasjon	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro® ⁹ ; WWAN: Intel® 5G-løsning 5000; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10,59} ;
Kamera	5 MP kamera; IR-kamera (tillegg) ^{13,14}
Programvare	Bing-søk for IE11; HP Hotkey-støtte; HP Noise Cancellation-programvare; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; Støtte for HP Native Miracast ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows; HP personverninnstillinger; HP Programmable Key; HP QuickDrop ⁵⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; HP Anyware ²¹ ; Kjøp Microsoft Office (selges separat) ¹⁹ ; Copilot i Windows med Copilot-tast ¹¹ ; Battery Health Manager ⁶⁰
Sikkerhetsadministrasjon	HP Tamper Lock (enkelte modeller) ⁴³ ; HP Sure View Reflect ³³ ; HP Sure Click ²⁹ ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; MS BitLocker-kryptering; Nano sikkerhetslåsspor; HP Image Assistant Gen4.6; Konfigurasjonsverktøy for HP TPM; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager Gen7 ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 med integrert Reimaging ⁴² ; PC med sikret kjerne-kompatibel ³² ; TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke; Infineon SLB9670; Kamera personvernslukker
Fingeravtrykksleser	Fingeravtrykksleser (enkelte modeller)
Administrasjonsfunksjoner	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; HP Client Management Script Library (nedlasting); HP Driver Packs (nedlasting); HP Image Assistant Gen5 (nedlasting); HP Patch Assistant (nedlasting); HP Cloud Recovery ⁵⁶ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶
Strøm	HP Smart 65 W ekstern USB Type C®-vekselstrømadapter
Batteritype	HP Long Life 3-cellers, 56 Wh litiumionpolymer ⁵⁸
Batteriladetid	Støtter hurtiglading av batteri: omtrent 50 % på 30 minutter ²³
Mål	31,57 x 22,44 x 1,92 cm; 483 x 69 x 305 mm (Package)
Vekt	Fra 1,41 kg; (Vekten varierer med konfigurasjon og komponenter.)
Ecolabels	EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig ¹⁶
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Høytalerkabinett av plast som ellers ville havnet i havet; 40 % resirkulert plast fra forbruker; Ekstern strømforsyning 90 % effektiv; Halogenfattig; Bulkemballasje tilgjengelig; Støpt emballasjekartong i boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; Utvendige bokser og bølgepapp er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbart ^{17,51,52,53,54}



HP ZBook Firefly 14-tommers G11

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 avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse. Konfigurerbar tilleggsfunksjon som må konfigureres ved kjøp.

² 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 kjøre. Funksjonene til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>

³ Valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp.

⁴ Opptil 64 GB minne er en valgfri, konfigurerbar funksjon.

⁵ Lavest vekt. Vekten varierer etter konfigurasjon.

⁶ Batteriets driftstid vil variere, avhengig av produktmodell, konfigurasjon, innlastede programmer, funksjoner, bruk, trådløsfunksjonalitet og strømstyringsinnstillinger. Det er normalt at den maksimale batterikapasteten reduseres over tid og ved bruk. Du finner mer informasjon om MobileMark25-batteritypeprøven på <https://bapco.com/products/mobilemark-2018> <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>

⁷ Krever myHP-programmet og Windows OS.

⁸ Ki-støydemping leveres automatisk gjennom Windows-oppdateringer eller kan lastes ned fra <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Krever Windows 10 eller høyere, samt kompatibilitet med interne PC-høytalere, mikrofon og analogt headsett. Ki-støydempingsinnstillingen kan konfigureres i programmet HP Audio Control.

⁹ Wi-Fi 6E er en valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp. Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, som selges separat, for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkt er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og er bare tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.

¹⁰ Intel® 5G-modul er tilleggsutstyr 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 tjenesteavtale. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Tilkoblings-, opplastings- og nedlastingshastigheter for data vil variere avhengig av nettverk, plassering, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. Tilbakevirkende kompatibilitet 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 Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varierer fra land til land. Gå til www.epeat.net hvis du vil ha mer informasjon.

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 utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows er aktivert og oppdateres automatisk. Raskt internet og Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>

² Multicore er designet for å forbedre ytelsen i visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare kan dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse. Tilleggsfunksjon som må konfigureres ved kjøp.

⁴ Valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp.

⁵ Valgfri, konfigurerbar funksjon. For lagringsstasjon, 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion bytes. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert systemgjennopprettingsprogramvare.

⁶ Opptil 64 GB minne er en valgfri, konfigurerbar funksjon.

⁹ HP Power Manager krever Windows 10 og høyere, og kan lastes ned fra Microsoft-butikken.

¹⁰ Lader batteriet opptil 50 % på 30 minutter når systemet er slått av eller i hvilemodus. En strømadapter med en minimumskapasitet på 65 watt er nødvendig. Etter at ladingen har nådd 50 % kapasitet, går ladingen tilbake til normalt. På grunn av systemtoleranse kan ladetiden variere med +/- 10 %.

¹² Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, selges separat, for å fungere i et 6 GHz bånd. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og tilgjengelig i land hvor Wi-Fi 6E støttes.

¹³ HP 5G-modul er valgfritt og må konfigureres på fabrikk. Modul utviklet for 5G NR NSA (ikke-frittstående) nettverk der operatører distribuerer Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 Mhz med 5G NR og LTE-kanalbåndbredde, ved bruk av 256QAM 4x4 som definert av 3GPP. Modulen krever aktivering og separat innkjøpt tjenesteavtale. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Datatilkoblings-, opplastings- og nedlastingshastigheter varierer, avhengig av sted, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. Bakoverkompatibel med 4G LTE- og 3G HSPA-teknologier. 5G-modul skal etter planen være tilgjengelig i utvalgte plattformer og utvalgte land, der dette støttes av operatør.

¹⁹ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i serie/HP Pro, Elite og arbeidsstasjon. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner og operativsystemkrav i produktinformasjonen.

¹ Fargeenøyaktig HP DreamColor-skjerm er en valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp.

¹ Alle spesifikasjonene er typiske spesifikasjoner som er gitt av HPs komponentprodusenter. Den faktiske ytelsen kan være høyere eller lavere.

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 Funksjoner og programvare som krever en NPU kan kreve kjøp av, abonnement på eller aktivering av programvare fra en programvare- eller plattformleverandør, og tredjeparts programvare kan ha spesifikke konfigurasjons- eller kompatibilitetskrav. Ytelse varierer etter bruk, konfigurasjon og andre faktorer.

³ Prosessorhastighet angir maksimal ytelsesmodus; prosessorer vil kjøre med lavere hastighet i batterioptimeringsmodus.

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 7. generasjons Intel- og AMD-prosessorer og nyere. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://support.hp.com>.

⁶ Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i forhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

⁷ 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.

⁸ Begrepet «10/100/1000» eller «Gigabit» Ethernet angir samsvar med IEEE-standard 802.3ab for Gigabit Ethernet, og betyr ikke at faktisk driftshastighet er på 1 Gbps. For høyhastighetsoverføringer kreves tilkobling til en Gigabit Ethernet-server og nettverksinfrastruktur.

⁹ 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 tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.

¹⁰ WLAN er en tilleggsfunksjon som krever fabrikkkonfigurasjon og en tjenestekontrakt som kjøpes separat. Forthar 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.

¹¹ Krever Windows 11 og en NPU. Tidspunkt for levering og tilgjengelighet av funksjoner varierer etter marked og enhet. Krever en Microsoft-konto for pløkking. Der Copilot i Windows ikke er tilgjengelig, fører Copilot-tasten til Bing-søkemotoren. Se <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

¹² Både Ultra og dedikerte konfigurasjoner støtter tre uavhengige skjermer når de er på HP UltraSlim Dock (selges separat) – Maks. oppløsning = 2.5K ved 60 Hz (DP1) og 2.5K ved 60 Hz (DP2) og FHD (VGA) og støtte for tre uavhengige skjermer ved bruk av HP Thunderbolt Dock G2 (selges separat) – Maks. oppløsning = 2.5K ved 60 Hz (DP1) og 2.5K ved 60 Hz (DP2) og FHD (VGA) ELLER 4K ved 60 Hz (én DP-port) og 4K ved 60 Hz (Type-C-utgang med en type C-til-DP-adapter).

¹³ HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.

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

© Opphavsvrett 2025 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP gis i de uttrykkelige garantiaktklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet.

Intel, Core, Iris og Thunderbolt er varemerker eller registrerte varemerker for Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og andre land. AMD, Ryzen 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® og USB-C® er registrerte varemerker fra USB Implementers Forum. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre land. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører det amerikanske Environmental Protection Agency. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

Februar 2025

—

¹⁴ Windows Hello-ansiktsgjenkjenning bruker et kamera som er spesialkonfigurert for nær infrarød (IR)-avbildning, for å godkjenne og låse opp Windows-enheter samt låse opp Microsoft Passport.

¹⁵ Med det brukervennlige kontrollpanelet i HP Power Manager kan du administrere og overvåke batteriets ytelse og tilstand og tilpasse ladealternativer.

¹⁶ EPEAT®-registret der det er aktuelt. EPEAT-registrering er forskjellig fra land til land. Du finner informasjon om registreringsstatus per land på www.epeat.net. Søket etter generator på HPs tredjepartsbutikk for tilbehør til solcellegeneratører på www.hp.com/go/options.

¹⁷ Eksterne strømforsyninger, WWAN-moduler, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke inkludert. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfritt.

¹⁸ HP Support Assistant – krever Windows og Internett-tilgang.

¹⁹ Microsoft Office selges separat og krever Internett-tilgang for aktivering.

²⁰ Faktisk lysstyrke vil være lavere med HP Sure View eller touch-skjerm.

²¹ HP Anyware-programvare og -lisensiering er tilgjengelig gjennom et ettårig eller treårig abonnement. Nettverkstilgang kreves. Fornylse kreves etter at abonnementsperioden er utløpt. HP Anyware-abonnementet er basert på antallet samtidig CoPoI-tilkoblinger som brukes (betal for antallet vertstilkoblinger, ikke for programvaren) med en minimums ordrekvantitet 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 www.Anyware.com. ZCentral Remote Boost Sender krever operativsystemene Windows 10 og 11, RHEU/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 or Anyware Manager, kan du se administratorveiledningen på: <https://docs.teradici.com/fnd/product/hp-anyware>.

²² Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermen til TV-er, projektorer og spillere for strømmemedier som også støtter Miracast. Du kan bruke Miracast til å dele det du gjør på PC-en, og presentere en lysbildefremvisning. Her finner du mer informasjon: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/8/project-wireless-screen-miracast>.

²³ Når strømadapteren som følger med den bærbare PC-en brukes, kan den lades opptil 50 % på 30 minutter, når systemet er slått av eller er i ventemodus. Strømadapter på minst 65 watt kreves for batterikapasitet på 56 Wh eller mindre. Strømadapter på minst 120 watt kreves for batterikapasitet på mer enn 83 Wh og mindre enn 100 Wh. Når batteriet er ladet til 90 %, går ladehastigheten tilbake til normal. På grunn av systemtoleranse kan ladetiden variere med +/- 10 %.

²⁴ HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjon.

²⁵ SuperSpeed USB 20 Gbps er ikke tilgjengelig med Thunderbolt™ 4.

²⁶ HP Connection Optimizer krever Windows 10.

²⁷ Støtter HD-dekoding, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP opptil 4K ved 60 Hz og via HDMI opptil 4K ved 30 Hz.

²⁸ Delt skjerminne (UMA) bruker deler av det totale systemminnet til skjermytelse. Systemminne som er satt av til video, er ikke tilgjengelig for andre programmer.

²⁹ HP Sure Click krever Windows 10 Pro eller høyere eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PLT6GA_SureClick for fullstendig informasjon.

³⁰ For systemer med mer enn 3 GB minne og et 32-bits operativsystem, er det ikke sikkert at all minnet er tilgjengelig på grunn av systemressurskrav. Adressering av minne på over 4 GB krever et 64-bits operativsystem. Minnemoduler støtter dataoverføringshastigheter på opptil 4800 MT/s; faktisk datahastighet bestemmes av systemets konfigurerte prosessor. Se prosessorspesifikasjoner for minnehastighet som støttes.

³¹ HP Sure Run er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.

³² PC med sikret kjeme krever en Intel® vPro®- eller AMD Ryzen™ Pro-prosessor. Krever 8 GB eller mer i systemminne. PC-funksjonalitet med Sikker kjeme kan aktiveres fra fabrikk.

³³ HP Sure View fiktivt integrert innsynsfilter er en valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp og er laget for å fungere i liggendeodus.

³⁴ HP Sure Sense er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er med operativsystemet Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

³⁵ myHP krever Windows OS.

³⁶ HDMI-kabel selges separat.

³⁷ Opplysninger avhenger av skjermegenskaper og innstillinger for oppløsning og fargegydbyde.

³⁸ HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ 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 kjøre. Funksjonene til vPro® Essentials og Enterprise varierer. Se <http://intel.com/vpro>

⁴⁰ 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™.

⁴¹ Da enkelte tredjeparts minnemoduler ikke følger etablerte bransjestandarder, anbefaler vi bruk av HP-merket minne for å sikre kompatibilitet. Hvis du blander minnehastigheter, vil systemet yte den laveste minnehastigheten.

⁴² HP Sure Recover er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 eller Windows 11 og en åpen nettverkstilkobling. Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover for å unngå tap av data. Nettverksbasert gjenoppretting ved bruk av Wi-Fi er bare tilgjengelig på utvalgte PC-er.

⁴³ HP Tamper Lock er en tilleggsfunksjon som må konfigureres på fabrikk og krever at et tilsynspassord blir opprettet før bruk.

⁴⁴ HP Client Security Manager Gen7 krever Windows og er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er.

⁴⁵ HP Sure Start er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.

⁴⁶ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager er tilgjengelig i Azure Market Place for HP Pro-, Elite-, Z- og POS-enheter som administreres med Microsoft Endpoint Manager. Abonnement på Microsoft Endpoint Manager kreves og selges separat. Nettverkstilkobling kreves. HP Sure Admin krever Windows 10 eller nyere og HP BIOS.

⁴⁷ Funksjoner og programvare som krever en NPU kan kreve kjøp av, abonnement på eller aktivering av programvare fra en programvare- eller plattformleverandør, og tredjeparts programvare kan ha spesifikke konfigurasjons- eller kompatibilitetskrav. Ytelse varierer etter bruk, konfigurasjon og andre faktorer.

⁴⁸ 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 funksjonen deaktiveres på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gjelder ikke i Kina.

⁴⁹ Kun netstøtte

⁵⁰ Intel® Arc™-grafikk er bare tilgjengelig på utvalgte prosessorordreve systemer i Intel® Core™ Ultra H-serien med minst 16 GB systemminne i tokanalskonfigurasjoner.

⁵¹ Prosentandel av plast som ellers ville havnet i havet, som finnes i hver komponent, varierer etter produkt.

⁵² Prosentandel for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen angitt i standarden IEEE 1680.1-2018.

⁵³ Fiberputer laget av 100 % resirkulert trefløir og organiske materialer.

⁵⁴ 100 % av den ytre emballasjen og bølgepapp er laget av bærekraftig produsert, sertifisert og resirkulert fiber.

⁵⁵ 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.

⁵⁶ HP Cloud Recovery er tilgjengelig for stasjonære og bærbare PC-er i Z by HP-, HP Elite- og Pro-serien med Intel®- eller AMD-prosessorer og krever en åpen og kabelt nettverkstilkobling. Merk: Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. for å unngå tap av data. Se: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> for detaljer.

⁵⁷ Den maksimale hastigheten på 40 Gbps for Thunderbolt™ 4 og USB4™ vil bli delt mellom de forskjellige dataarbeidsstrømmene.

⁵⁸ Faktisk watt per time for nye batterier (Wh) kan avvike fra designkapasitet og kan ha full ladekapasitet som varierer med opptil 10, noe som er vanlig for litiumionbatterier. Batterikapasiteten reduseres naturlig over tid og ved bruk, avhengig av flere faktorer som innstillinger for batteristandsstyring, holdbarhet, temperatur, miljø, aktive apper, funksjoner, systemkonfigurasjon og strømminnstillinger.

⁵⁹ HP 5G-modul er tilleggsutstyr 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 tjenesteavtale. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Tilkoblings-, opplastings- og nedlastingshastigheter for data vil variere avhengig av nettverk, plassering, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. Tilbakevirkende kompatibilitet med 4G LTE- og 3G HSPA-teknologier. 5G-modul skal etter planen være tilgjengelig på utvalgte plattformer og i utvalgte land der operatør støttes.

