

HP ZBook Firefly 14-tommers G11 A mobil arbeidsstasjons- PC

Øk ytelsen. Ikke størrelsen



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

Oppgrader til profesjonell ytelse

Jobb på prosjekter med rask respons uten problemer med forsinkelser og krasjer. Med en neste generasjons AMD Ryzen™ PRO-prosessor¹ og 64 GB med minne² kan du åpne store filer og kjøre profesjonelle apper samtidig for rask multitasking og produktivitet – mens systemet kjører lydløst og kjølig.

Jobb dagen lang.⁴ Hvor som helst

Mobile ZBook, som er laget for å tas med, har en startvekt på 1,40 kg (3,1 lbs)³. 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,⁵ KI-støydempingprogramvare⁶ som blokkerer bakgrunnsstøyen og Wi-Fi 6E⁷- eller 5G-alternativer⁸, 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-registrert¹⁰, mens den utvendige emballasjen er 100 % bærekraftig produsert.¹¹



HP ZBook Firefly 14-tommers G11 A mobil arbeidsstasjons-PC



Windows 11

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

AMD Ryzen™ PRO-prosessor

Forbedret produktivitet og fleroppgavekjøring med en AMD Ryzen™ PRO-prosessor² med integrert Radeon™ PRO-grafikk og AMD Ryzen™ KI – som muliggjør en ny tidsalder med KI-baserte opplevelser med utrolig god batteritid, hastighet og lydløs drift.

Lynrask lagring

Med opptil 2 TB lokal NVMe-lagring kommer du deg raskt gjennom flere oppgaver og kan kvitte deg med eksterne stasjoner.⁴

Store minnekonfigurasjoner

Jobb deg gjennom prosjekter med opptil 64 GB RAM⁵ 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.^{6,17}

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 ladealternativene med det brukervennlige HP Power Manager-dashbordet.⁸

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.⁹

Wi-Fi 6E

Få en rask og pålitelig tilkobling i tettepakke trådløse miljøer med Wi-Fi 6E.¹¹

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.¹²

Sertifiseringer fra uavhengige programvareleverandører

Grundig testet for å oppfylle ISV-sertifiseringer og levere suveren ytelse og støtte med ledende programvareleverandører.



HP ZBook Firefly 14-tommers G11 A 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 eller Windows 10 Enterprise tilgjengelig med en volumlisensieringsavtale) ¹ FreeDOS ⁴⁹
Prosessorfamilie^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 5 PRO-prosessor; AMD Ryzen™ 7 PRO-prosessor; AMD Ryzen™ 9 PRO-prosessor
Tilgjengelige prosessorer^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 5 Pro 8640HS med Radeon™-grafikk (3,5 GHz basisfrekvens, opptil 4,9 GHz maks. toppfrekvens, 16 MB L3 buffer, 6 kjerner, 12 tråder) AMD Ryzen™ 7 Pro 8840HS med Radeon™-grafikk (3,3 GHz basisfrekvens, opptil 5,1 GHz maks. toppfrekvens, 16 MB L3 buffer, 8 kjerner, 16 tråder) AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS med Radeon™-grafikk (4,0 GHz basisfrekvens, opptil 5,2 GHz boost-frekvens, 16 MB L3 buffer, 8 kjerner, 16 tråder)
Brikkesett	AMD integrert SoC
Maksimalt minne	64 GB DDR5-5600 ikke-ECC SODIMM ^{8,30}
Minnespor	2 SODIMM; støtter to kanaler ²⁵
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 (diagonalt)	14"
Skjermstørrelse (diagonal, metrisk)	35,6 cm (14")
Skjerm^{33,37}	
Tilgjengelig grafikk	Integrert: AMD Radeon™-grafikk ^{27,28,32,47}
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
Minnekortenhhet	1 smartkortleser (utvalgte modeller)
Porter og kontakter	Venstre side: 1 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signalhastighet (lading); 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 med USB4™ type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ^{12,41} ; Høyre side: 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 SuperSpeed USB type-A 5Gbps signalhastighet



HP ZBook Firefly 14-tommers G11 A 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: Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort; WWAN: Intel® 5G-løsning 5000; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10,11} ; : Valgfri Near Field Communication-modul (NFC) ⁹
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 ; HP ZCentral Remote Boost-programvare ¹⁹ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows; HP personverninnstillinger; HP Programmable Key; HP QuickDrop; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ³⁶ ; Kjøp Microsoft Office (selges separat) ²¹ ; 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 sikkerhetslås; HP Image Assistant Gen4.6; Konfigurasjonsverktøy for HP TPM; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 med integrert Reimaging ⁴² ; PC med sikret kjerne-kompatibel; 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 ³⁹ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²³
Strøm	HP Smart 65 W ekstern USB Type C®-vekselstrømadapter
Batteritype	HP Long Life 3-cellers, 56 Wh litiumionpolymer ⁴⁶
Batteriladetid	Støtter hurtiglading av batteri: omtrent 50 % på 30 minutter ²⁰
Mål	31,56 x 22,43 x 1,99 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	Halogenfattig; Bulkemballasje tilgjengelig; Ekstern strømforsyning 90 % effektivitet; Den støpte papirmasseputen inni boksen er 100 % bærekraftig hentet og resirkulerbar; Utvendig emballasje og bølgepapputer er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbare; 60 % resirkulert plast fra forbruker ^{17,51,52,53,54}



HP ZBook Firefly 14-tommers G11 A mobil arbeidsstasjons-PC

Fotnoter

¹ Multi-core 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 programnets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. AMDs nummerering er ikke et mål på klokkefrekvens. Internettilgang er påkrevd, men ikke inkludert.

² Opptil 64 GB minne er en valgfri, konfigurierbar funksjon.

³ Lavest vekt. Vekten varierer etter konfigurasjon.

⁴ Batteriets driftstid vil variere, avhengig av produktmodell, konfigurasjon, aktive programmer, funksjoner, bruk, trådløsfunksjonalitet og strømsstyringsinnstillinger. Det er normalt at den maksimale batterikapasiteten reduseres over tid og ved bruk. Se MobileMark25-batteritesteprøven på <https://bapco.com/products/mobilemark-2018> eller <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> for mer informasjon.

⁵ Valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp.

⁶ Ki-staydemping 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-høyttalere, mikrofon og analogt headsett. Ki-støydempingsinnstillingen kan konfigureres i programmet HP Audio Control.

⁷ 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.

⁸ 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-kanalbandbredde, 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.

¹⁰ 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.

¹¹ 100 % av den ytre emballasjen er laget av bærekraftig produsert, sertifisert og resirkulert fiber. Fiberputer laget av 100 % resirkulert treffiber og organiske materialer. Eventuelle plastputer er laget av > 90 % resirkulert plast.

¹² 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 internett og Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.

¹³ Multi-core 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 programnets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. AMDs nummerering er ikke et mål på klokkefrekvens. Internettilgang er påkrevd, men ikke inkludert.

¹⁴ Valgfri, konfigurierbar funksjon. For lagringsstasjoner, 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion bytes. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert systemgjennomoppenningsprogramvare.

¹⁵ Opptil 64 GB minne er en valgfri, konfigurierbar funksjon.

¹⁶ Fargenøyaktig HP DreamColor-skjerm er en valgfri funksjon som må konfigureres ved kjøp.

¹⁸ HP Power Manager krever Windows 10 og høyere, og kan lastes ned fra Microsoft-butikken.

⁹ Lader batteriet opptil 50 % innen 30 minutter når systemet er slått av eller i hvilemodus. En strømadapter med en minimumskapasitet på 65 watt er nødvendig. Når batteriet er ladet til 50 % kapasitet, går ladehastigheten tilbake til normalen. Ladetid kan variere ±10 % avhengig av systemtoleranse.

¹¹ 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.

¹² 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 i produktinformasjonen.

¹³ 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-kanalbandbredde, 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.

¹⁷ 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>.

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

⁷ For lagringsstasjoner, 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 35 GB (for Windows) er reservert til programvare for systemgjennomoppennet.

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, 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.

¹⁰ WLAN er en tilleggsfunksjon som krever fabrikkkonfigurasjon og 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.

¹¹ 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-kanalbandbredde, 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 SuperSpeed USB 20 Gbps er ikke tilgjengelig med Thunderbolt™ 4.

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

¹⁴ Windows Hello-ansiktsenkjenning bruker et kamera som er spesialkonfigurert for nær infrarød (IR)-avbildning, for å godkjenne og låse opp Windows-enheten 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 ladealternativene.

¹⁶ EPEAT®-registrert det er aktuelt. EPEAT®-registrering er forskjellig fra land til land. Du finner informasjon om registreringsstatus per land på www.epeat.net. Søk 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 HP ZCentral Remote Boost er ikke forhåndsinstallert på Z-arbeidsstasjoner, men kan lastes ned og kjøres på alle stasjonære og bærbare Z-maskiner uten lisenskjøp. Den enheter som ikke er Z-maskiner kreves kjøp av løpende frittstående eller løpende flytende lisens per versjon som er i bruk, og kjøp av ZCentral Remote Boost-programvarestøtte. RGS krever Windows, RHEL (7 eller 8), UBUNTU 18.04 LTS eller HP ThinPro 7-operativsystemer. Operativsystemet MacOS (10.13 eller nyere) støttes bare på mottakerens side. Krever nettkvisling. Programvaren er tilgjengelig for nedlasting på hp.com/ZCentralRemoteBoost.

²⁰ Når strømadapteren som følger med den bærbare PC-en brukes, kan den lade batteriet opptil 50 % på 30 minutter, når systemet er slått av eller i ventemodus. Strømadapter på minst 65 watt kreves for batterikapasitet på 56 Wh eller mindre. Strømadapter på minst 100 watt kreves for batterikapasitet på mer enn 56 Wh eller mindre enn 83 Wh. Strømadapter på minst 120 watt kreves for batterikapasitet på mer enn 83 Wh eller mindre enn 100 Wh. Når batteriet er ladet til 90 %, går ladehastigheten tilbake til normal. På grunn av systemtoleranse kan ladetiden variere med +/- 10 %.

²¹ Microsoft Office selges separat og krever Internett-tilgang for aktivering.

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 lysbildepresentasjon. Her finner du mer informasjon: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/8/project-wireless-screen-miracast>.

²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager er tilgjengelig fra Azure Market Place for HP Pro-, Elite-, Z- og POS-PC-enheter som administreres med Microsoft Endpoint Manager. Abonnement på Microsoft Endpoint Manager kreves og selges separat. Nettverkskobling kreves. HP Sure Admin krever Windows 10 eller nyere og HP BIOS.

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

²⁵ Due to the non-industry standard nature of some third-party memory modules, we recommend HP branded memory to ensure compatibility. If you mix memory speeds, the system will perform at the lower memory speed.

²⁶ HP Connection Optimizer krever Windows 10.

²⁷ Støtte for HD-dekoding, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP opptil 4K@60Hz og via HDMI opptil 4K@30 Hz

²⁸ Del skjermminne (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/2PRLT6A_SureClick for fullstendig informasjon.

³⁰ For systemer med mer enn 3 GB minne og et 32-bits operativsystem, er det ikke sikkert at alt 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 Reflect 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 HP Services Scan leveres gjennom Windows Update på utvalgte produkter, sjekker rettighetene på hver maskinvarenehet for å avgjøre om det er kjøpt en HP TechPulse-aktivert tjeneste og laster ned gjeldende programvare automatisk. HP TechPulse er en telemetri- og analyseplattform som leverer kritiske data om enheter og programmer. Du finner informasjon om fullstendige systemkrav eller hvordan funksjonen deaktiveres på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gjelder ikke i Kina.

³⁷ Oppløsninger avhenger av skjermegenskaper og innstillinger for oppløsning og fargegytde.

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

³⁹ HP Cloud Recovery is available for Z by HP, HP Elite and Pro desktops and laptops PCs with Intel® or AMD processors and requires an open, wired network connection. Note: You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data. Detail please refer to: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> .

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

⁴² HP Sure Recover er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 eller Windows 11 og en åpen nettverkskobling. 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 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 strømsinnstillinger.

⁴⁷ På det produktet leveres AMD Radeon™-grafikk som standard med en AMD Pro-grafikkdirver.

⁴⁸ Kun netstøtte

⁴⁹ Prosentandel av plast som ellers ville havnet i havet, som finnes i hver komponent, varierer etter produkt.

⁵⁰ Prosentandel for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen angitt i standarden IEEE 1680.1-2018.

⁵¹ Fiberputer laget av 100 % resirkulert treffiber og organiske materialer.

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

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

© Opphavsrett 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 garantierklæringene 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 eiere.

Januar 2025

