

HP ZBook Firefly 16" G11 Mobile Workstation PC

Få højere ydeevne. Uden en større skærm

Ydeevne på professionelt niveau kombinerer ægte mobilitet i en imponerende elegant og effektiv laptop. Forbliv produktiv, uanset hvor du arbejder, med professionelt grafikort og processor, AI-forbedret webkamera og lyd og en farvenøjagtig skærm – alt, hvad du skal bruge, for at kunne samarbejde og administrere projekter alle steder fra.

Opgrader ydeevnen til professionelt niveau

Sig farvel til forsinkelser og nedbrud med hurtig svartid. Med op til en Intel® Core™ Ultra 9 CPU med mulighed for Intel vPro®^{1,2}, NVIDIA RTX™ A500 Laptop GPU,³ og 64 GB hukommelse⁴ kan du åbne store filer og køre professionelle programmer på samme tid, så du kan multitasker endnu hurtigere.

Arbejde hele dagen.⁶ Alle steder

Med en startvægt på 3,88 lbs⁵ er vores mest transportable ZBook klar til at tage med på farten. Denne elegante, men robuste enhed med lang batteritid er lille nok til at kunne være i din taske, men stadig effektiv nok til, at du kan være produktiv, uanset hvor du er. Det er høj ydeevne med workstation-effektivitet på farten.

Tilslut. Kommuniker. Samarbejd.

Samarbejd effektivt, uanset hvor du er, med ZBook Firefly. Med 5 MP-kamera⁵, AI Noise Suppression-software⁸, som blokerer for baggrundsstøj, og mulighed for Wi-Fi 6E⁹ eller 5G¹⁰ kan du nemt være med stort set alle steder fra.



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Bæredygtighed, der vil noget

Vær med til at beskytte vores fælles fremtid med pc'er, som bliver mere og mere bæredygtige

Hos HP går vi op i den indvirkning, vores produkter har på mennesker, samfund og planeten. Det er derfor, denne enhed er EPEAT® Gold-registreret¹², og den ydre emballage er 100 % bæredygtigt fremstillet¹³.



HP ZBook Firefly 16" G11 Mobile Workstation PC

Med

Windows 11

Arbejd alle steder fra uden at gå på kompromis med ydeevne med Windows 11¹ kombineret med HP's teknologi til sikkerhed og samarbejde.

Intel® Core™ Ultra-processor²

Slip produktiviteten løs med en ny arkitektur, der leverer strømeffektiv ydeevne til virksomheders komplekse arbejde, og som er specialbygget til den næste æra af AI-software, ved at sende den rigtige opgave til den rigtige maskine på det rigtige tidspunkt.

NVIDIA®-grafikkort

Klar selv de største projekter med mulighed for en NVIDIA RTX™ A500 Laptop GPU,⁴ der er certificeret til professionelle programmer.

Lynhurtig lagring

Kom hurtigt igennem mange opgaver, og slip for eksterne drev med op til 2 TB lokal NVMe-lagerplads⁵.

Store hukommelseskonfigurationer

Kom hurtigt gennem projekter med op til 64 GB RAM⁶, der giver hurtig redigering og design.

OLED-skærm

Med skærmteknologi, der lyser de enkelte pixel op individuelt, får du dybere sort og bedre kontrast samt forbedret farve sammenlignet med traditionelle LED-skærme.⁴

Billedformat i 16:10

Billedforholdet på 16:10 reducerer behovet for at rulle ved at vise 11 % mere vertikalt indhold end en skærm med et billedformat på 16:9. Se mere af dine projekter, uden at du behøver at minimere programmenuer og værktøjslinjer.

Nem batteristyring

Administrer og overvåg batteriets ydeevne og tilstand, og tilpas opladningsindstillinger med det brugervenlige HP Power Manager-dashboard.⁹

HP Fast Charge

Lang batteritid gør det muligt for dig at komme igennem en dag med møder uden at tilslutte strøm. Genoplad hurtigt din pc med HP Fast Charge. Du får op til 50 % batteritid efter blot 30 minutters opladning.¹⁰

Wi-Fi 6E

Få hurtig og pålidelig forbindelse i tætte trådløse miljøer med Wi-Fi 6E.¹²

5G WWAN

Opret forbindelse stort set alle steder fra med understøttelse af op til 5G trådløs bredbåndsteknologi (tilkøb) med 4 x 4 antenner, som kan give hurtige download- og uploadhastigheder.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business giver et hardware-forstærket forsvar, der er robust og altid aktivt. Lige fra BIOS til browser, over, i og under operativsystemet er disse løsninger, som konstant videreudvikles, med til at beskytte din pc mod nye trusler.¹⁵



HP ZBook Firefly 16" G11 Mobile Workstation PC

Tekniske specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv ¹ Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise fås med mængdelicensaftale) ¹ FreeDOS
Processorfamilie ^{2,3,4,5,6,47}	Intel® Core™ Ultra 5-processor Intel® Core™ Ultra 7-processor
Tilgængelige processorer ^{2,3,4,5,6,36,39,47}	Intel® Core™ Ultra 5 135H (op til 3,6 GHz E-kerne maks. turbofrekvens, op til 4,6 GHz P-kerne maks. turbofrekvens, 18 MB L3 cache, 4 P-kerner og 8 E-kerner, 18 tråde) Intel® Core™ Ultra 7 165H (op til 3,8 GHz E-kerne maks. turbofrekvens, op til 5,0 GHz P-kerne maks. turbofrekvens, 24 MB L3 cache, 6 P-kerner og 8 E-kerner, 22 tråde), understøtter Intel® vPro® Technology Intel® Core™ Ultra 7 155H (op til 3,8 GHz E-kerne maks. turbofrekvens, op til 4,8 GHz P-kerne maks. turbofrekvens, 24 MB L3 cache, 6 P-kerner og 8 E-kerner, 22 tråde) Intel® Core™ Ultra 5 125H (op til 3,6 GHz E-kerne maks. turbofrekvens, op til 4,5 GHz P-kerne maks. turbofrekvens, 18 MB L3 cache, 4 P-kerner og 8 E-kerner, 18 tråde) Intel® Core™ Ultra 7 165U (op til 3,8 GHz E-kerne maks. turbofrekvens, op til 4,9 GHz P-kerne maks. turbofrekvens, 12 MB L3 cache, 2 P-kerner og 8 E-kerner, 14 tråde), understøtter Intel® vPro® Technology Intel® Core™ Ultra 7 155U (op til 3,8 GHz E-kerne maks. turbofrekvens, op til 4,8 GHz P-kerne maks. turbofrekvens, 12 MB L3 cache, 2 P-kerner og 8 E-kerner, 14 tråde) Intel® Core™ Ultra 5 135U (op til 3,6 GHz E-kerne maks. turbofrekvens, op til 4,4 GHz P-kerne maks. turbofrekvens, 12 MB L3 cache, 2 P-kerner og 8 E-kerner, 14 tråde), understøtter Intel® vPro® Technology Intel® Core™ Ultra 5 125U (op til 3,6 GHz E-kerne maks. turbofrekvens, op til 4,3 GHz P-kerne maks. turbofrekvens, 12 MB L3 cache, 2 P-kerner og 8 E-kerner, 14 tråde)
Chipsæt	Intel® indbygget SoC
Maksimal hukommelse	64 GB DDR5-5600 ikke-ECC SDRAM; ^{8,30}
Hukommelsessokler	2 SODIMM; understøtter to kanaler ⁴¹
Internt storage	256 GB op til 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB op til 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 256 GB op til 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Skærmstørrelse (diagonalt, metrisk)	16"
Skærm ^{33,37}	16", WUXGA (1920 x 1200), IPS, uden genskær, 400 nits, 100 % sRGB; 16" WUXGA (1920 x 1200), IPS, uden genskær, 1000 nits, 100% sRGB, integreret HP Sure View Reflect-privacy-skærm; 14", WUXGA (1920 x 1200), IPS, uden genskær, 300 nits, 45 % NTSC; 14", WUXGA (1920 x 1200), touchskærm, IPS, uden genskær, 300 nits, 45 % NTSC
Tilgængelige grafikkort	Integreret: Intel®-grafikkort; Intel® Arc™ Pro-grafikkort ^{27,28,32,50} Diskret: NVIDIA RTX™ A500 laptop GPU (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) ^{12,32} (Intel® Iris® X®-grafikfunktioner kræver, at systemet konfigureres med Intel® Core™ Ultra 5- eller Ultra 7-processorer og dobbeltkanal hukommelse. Intel® Iris® X®-grafik med Intel® Core™ Ultra 5- eller Ultra 7-processorer og hukommelse med enkeltkanal fungerer kun som UHD-grafik.)
Lyd	Lyd fra Poly Studio, to stereoøjtalere, HP World Facing Microphone med to digitale mikrofoner, funktionstaster til justering af lydstyrken, kombineret mikrofon-/hovedtelefonstik, HD-lyd
Porte og stik	Venstre side: 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed; 1 HDMI 2.1 ^{25,36,57} ; Højre side: 1 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed; 1 kombineret hovedtelefon/mikrofon ; Ekstra porte: 1 ekstern Nano SIM-slot til WWAN
Inputenheder	HP Premium Quiet Keyboard – væskeafvisende tastatur i fuld størrelse med afløb og DuraKeys; HP Premium Quiet Keyboard – væskeafvisende, bagbelyst tastatur i fuld størrelse med afløb og DuraKeys;; Klikkefelt, der understøtter stryg og tryk med flere fingre, er aktiveret som standard; Microsoft Precision-pegefelt med understøttelse af bevægelser
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) og Bluetooth® 5,3 trådløst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) og Bluetooth® 5,3 trådløst kort, ikke-vPro® ⁹ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Kamera	5 MP-kamera; IR-kamera (ekstraudstyr) ^{13,14}
Software	Bing-søgning for IE11; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation-software; HP Recovery Manager; HP Supportassistant ¹⁸ ; Indbygget understøttelse af HP Miracast ²² ; HP-forbindelsesoptimering ²⁶ ; myHP ³⁶ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy-indstillinger; HP Programmable Key; HP QuickDrop ³⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; HP Anyware ²¹ ; Køb Microsoft Office (sælges separat) ¹⁹ ; Copilot i Windows med Copilot-tast ²⁰
Sikkerhedsstyring	HP Sure Click ^{29,43} ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; MS Bitlocker Encryption; Nano-sikkerhedslås; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager Gen7 ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 med Embedded Reimaging ⁴² ; Secured-Core PC-aktiveret ³² ; Indbygget TPM-sikkerhedschip 2.0; Infineon SLB9670; Lukker kameraets privatlivsblænde
Fingeraftrykslæser	Fingeraftrykslæser (udvalgte modeller)



HP ZBook Firefly 16" G11 Mobile Workstation PC

Tekniske specifikationer

Administrative funktioner	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant Gen5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Cloud Recovery ⁵⁶ ; HP Connect til Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶
Hukommelseskortenhed	1 Smart Card-læser (udvalgte modeller)
Strømforsyning	HP Smart 65 W ekstern AC USB type-C® strømadapter; HP Smart 100 W ekstern AC-strømledning, USB Type-C®
Batteritype	3-cellers HP litiumion-polymerbatteri på 56 Wh med lang levetid; 6-cellers HP-litiumion-polymerbatteri på 76 Wh med lang levetid ^{30,49} ;
Opladningstid for batteriet	Understøtter hurtig batteriopladning: Ca. 50 % på 30 minutter ²³
Mål	35,87 x 25,13 x 1,92 cm; 552 x 69 x 345 mm (Pakke)
Vægt	Fra 1,79 kg; (Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne.)
Miljømærker	EPEAT® registrerede konfigurationer kan fås ¹⁶
Energy Star-certificeret	ENERGY STAR®-certificeret
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Ocean-bound plastik i højtalerkabinet; 40 % genanvendt plast; Ekstern strømforsyning 90 % effektivitet; Små mængder halogen; Bulk-emballage til rådighed; Støddæmpende indlæg i kassen er 100 % fra bæredygtige kilder og kan genanvendes; Udvendig kasse og bølgepap er 100 % fra bæredygtige kilder og kan genanvendes ^{17,51,52,53,54}



HP ZBook Firefly 16" G11 Mobile Workstation PC

Fodnoter

Fodnoter, meddelelser

¹ Multicore er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastningen samt hardware- og softwarekonfigurationer. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne. Ekstra funktion, der skal konfigureres på købstidspunktet.

² Intel vPro® kræver Windows 10 Pro 64-bit eller nyere, en vPro-understøttet processor, vPro-aktiveret chipset, vPro-aktiveret LAN med ledning og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Visse funktioner kræver ekstra software fra tredjepart. vPro® Essentials- og Enterprise-funktioner kan være forskellige. Se <http://intel.com/vpro>

³ Ekstraudstyr, som skal konfigureres på købstidspunktet.

⁴ Op til 64 GB hukommelse er tilkøb, der kan konfigureres.

⁵ Laveste vægt. Vægten afhænger af konfigurationen.

⁶ Batteritid afhænger af produktmodel, konfiguration, indlæste programmer, funktioner, brug, trådløs funktionalitet og strømstyringsindstillinger. Batteriets maksimale kapacitet reduceres med tiden og afhængigt af brugen. Få flere oplysninger i MobileMark25 batteri-benchmarktesten <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> <https://bapco.com/products/mobilemark25/>.

⁷ Kræver myHP-app og Windows OS.

⁸ AI-støjdæmpning leveres automatisk via Windows Update eller kan downloades fra <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Kræver Windows 10 eller nyere, som er kompatibel med interne pc-høttalere, mikrofon og analogt headset. Indstillingerne af AI-støjdæmpning kan konfigureres ved hjælp af programmet HP Audio Control.

⁹ Wi-Fi 6E er ekstraudstyr, der skal konfigureres i forbindelse med køb. Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router, som sælges separat, for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og fås kun i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.

¹⁰ HP 5G-modul er tilkøb og skal konfigureres på fabrikken. Modul designet til 5G NR NSA-netværk (ikke separat), når operatører installerer ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) med både 100 MHz 5G NR- og LTE-kanalbåndbredder ved hjælp af 256QAM 4x4, som defineret af 3GPP. Modul kræver aktivering og separat køb af servicekontrakt. Få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos udbyderen. Dataforbindelses-, upload- og downloadhastigheder varierer afhængigt af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. Bagudkompatibel med 4G LTE 3G- og HSPA-teknologier. 5G-modul forventes tilgængeligt på udvalgte platforme og i udvalgte lande, hvor udbydere understøtter dette.

¹¹ Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varierer fra land til land. Se mere på www.epeat.net.

¹ Nogle funktioner findes ikke i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows opdateres og aktiveres automatisk. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Internetaudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan gælde yderligere krav med tiden for opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

² Multicore er designet til at forbedre ydeevnen på visse softwareprodukter. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens afhænger af programbelastningen samt software- og hardwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne. Valgfri funktion, som skal konfigureres på købstidspunktet.

³ Ekstraudstyr, der skal konfigureres på købstidspunktet.

⁴ Valgfrie, konfigurerbare funktioner. I forbindelse med lagdrev er 1 GB = 1 milliard byte, TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Op til 35 GB (for Windows) er reserveret til gendannelsessoftware.

⁵ Op til 64 GB hukommelse er tilkøb, der kan konfigureres.

⁶ HP Power Manager kræver Windows 10 og nyere og kan downloades fra Microsoft Store.

⁷ Genoplad batteriet op til 50 % inden for 30 min., når systemet er i standby-tilstand. Kræver strømadapter med en minimumskapacitet på 65 watt. Når opladningen har nået en kapacitet på 50 %, bliver opladningen igen normal. Opladningstiden kan variere med +/-10 % afhængigt af systemtolerance.

⁸ Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router, der sælges separat, for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og fås i de lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.

⁹ Intel® 5G-modul er tilkøb og skal konfigureres på fabrikken. Modul, der er designet til 5G NR NSA-netværk (ikke enkeltstående), når operatører installerer ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), med både 100 MHz 5G NR- og LTE-kanalbåndbredder ved hjælp af 256QAM 4x4, som defineret af 3GPP. Modul kræver aktivering og separat køb af servicekontrakt. Få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos udbyderen. Dataforbindelses-, upload- og downloadhastigheder afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. Bagudkompatibel med 4G LTE- og 3G HSPA-teknologier. 5G-modul forventes tilgængeligt på udvalgte platforme og i udvalgte lande, hvor udbydere understøtter dette.

¹⁰ HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller nyere, omfatter forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og er tilgængelig på HP Pro-, Elite- og Workstation-produkter. Få flere oplysninger om sikkerhedsfunktioner og krav til operativsystem i produktoplysningerne.

Fodnoter til specifikationer

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows bliver automatisk opdateret og aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Der skal muligvis betales gebyrer til internetaudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

² Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve køb af software, abonnement eller aktivering af en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Ydeevne afhænger af brug, konfigurationer og andre faktorer.

³ Processors hastighed angiver den maksimale ydeevne; processorerne kører med lavere hastigheder i batterioptimeringsstilstand.

⁴ Intel® Turbo Boost-ydeevnen varierer afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen. Få flere oplysninger på www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ I overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke operativsystemerne Windows 8 eller Windows 7 på produkter, der er konfigureret med 7. generations Intel- og AMD-processorer eller nyere. Desuden er det ikke muligt at hente drivere til Windows 8 eller 7 på <http://www.support.hp.com>.

⁶ Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastning samt hardware- og softwarekonfigurationer. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for større ydeevne.

⁷ I forbindelse med lagdrev er GB = 1 milliard byte, TB = 1 billion byte. Den faktiske, formaterede kapacitet er mindre. Op til 35 GB (til Windows) er reserveret til systemgendannelsessoftware.

⁸ Begrebet "10/100/1000" eller "Gigabit" betyder enhver kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab til Gigabit Ethernet og antyder ikke faktisk driftshastighed på 1 Gb/s. Forbindelse til en Gigabit Ethernet-server samt netværksinfrastruktur er nødvendig for at opnå overførsel med høj hastighed.

[Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router, der sælges separat, for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og er tilgængelig i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.

[WAN er valgfrit og kræver fabrikskonfiguration samt en separat købt servicekontrakt. Spørg din serviceudbyder om dækning og tilgængelighed i dit område. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE findes ikke til alle produkter og i alle områder.

² Både UMA & diskrete konfigurations understøtter 3 uafhængige skærme, når der er på HP UltraSlim-dockingstation (sælges separat) . Moks. opløsning = 2.5K @60 GHz (DP1) og 2.5K @60 Hz (DP2) & FHD (VGA) og understøttes af 3 uafhængige skærme, når man er på HP Thunderbolt-dokken G2 (købes separat) – Max. opløsning = 2.5K @60 Hz (DP1) og 2.5 K @60 Hz (DP2) &FHD (VGA) ELLER 4K @60 Hz (en DP-port) & 4 K @60 Hz (Type-C outputport ved brug af type C til-DP-adapter).

³ Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.

⁴ Windows Hello-ansigtsgkendelse benytter et kamera, der er specielt konfigureret til nær-infrarød (IR) billedbehandling, til at godkende og låse Windows-enheder op samt til at løse dit Microsoft Passport op.

⁵ Administrer og overvåg batteriets ydeevne og tilstand, og tilpas opladningsindstillinger med det brugervenlige HP Power Manager-dashboard.

⁶ EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering afhænger af land. Se registreringsstatus for hvert enkelt land på www.epeat.net. Søg i nøgleordsgeneratoren i HP's butik med tredjepartstilbehør til solenergi på www.hp.com/go/options.

⁷ Eksterne strømforsyninger, WAN-modul, strømledninger, kabler og tilbehør er ekskluderet. Serviceved, der er anskaffet efter køb, har muligvis ikke lavt halogenindhold.

⁸ HP Support Assistant kræver Windows og internetadgang.

⁹ Microsoft Office sælges separat og skal aktiveres via internettet.

¹⁰ Kræver Windows 11 og en NPU. Tidspunktet for levering og tilgængelighed af funktioner afhænger af marked og enhed. Kræver Microsoft-konto for at logge på. I tilfælde, hvor Copilot ikke er tilgængelig i Windows, fører Copilot-tasten til søgemaskinen Bing. Se <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹¹ HP Anyware-software og -licens fås som abonnement på enten 1 eller 3 år. Kræver netværksadgang. Kræver fornyelse efter udløb af abonnement. HP Anyware-abonnementer er baseret på det antal sideløbende PCoIP-forbindelser, der bruges (betal for antal værtsforbindelser og ikke software) med 5 som mindste antal. Et HP Anyware Professional-abonnement omfatter også adgang og support til ZCentral Remote Boost og ZCentral Connect og kan købes via en HP-forhandler eller ved at kontakte salgsafdelingen på hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender kræver Windows 10 og 11, RHEL/CentOS- (7 eller 8) eller UBUNTU 18.04- eller 20.04 LTS-operativsystemer. macOS-operativsystem (10.14 eller nyere) og ThinPro 7.2 understøttes kun på modtagersiden. ZCentral Connect kræver operativsystemerne Windows (10 eller 11) eller Windows Server (2016 eller 2019), Microsoft Active Directory og Intel Active Management Technology til udvalgte funktioner. Se systemkrav, samt hvordan du installerer HP Anyware og Anyware Manager, i administratørvejledningen på <https://docs.teradici.com/fimd/product/hp-anyware>.

¹² Miracast er en trådløs teknologi, som kan bruges på computeren, når du vil projicere skærmen til fjernsyn, projektorer og streaming-afspillere, der understøtter Miracast. Du kan bruge Miracast, når du vil dele det, du sidder med på computeren, eller afspille diashow. Få flere oplysninger på: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹³ Genopladér op til 50 % inden for 30 minutter, når systemet er slukket eller i standby, når der bruges sammen med den strømforsyning, der følger med laptoppen. Strømadapter på mindst 65 W til batterikapaciteter på 56 Wh eller mindre. Strømadapter på mindst 100 W til batterikapaciteter på mere end 56 Wh og mindre end 83 Wh. Strømadapter på mindst 120 W til batterikapaciteter på over 83 Wh og under 100 Wh. Når opladningen har nået 90 %, fortsætter opladningen ved normal hastighed. Opladningen kan variere med +/- 10 %, afhængigt af systemets tolerance.

¹⁴ Funktionerne i HP BIOSphere Gen6 kan variere afhængigt af platform og konfiguration.

¹⁵ SuperSpeed USB 20 Gbps fås ikke med Thunderbolt™ 4.

¹⁶ HP Connection Optimizer kræver Windows 10.

¹⁷ Understøttet HD-afkodning, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP op til 4K ved 60 Hz og via HDMI op til 4K ved 30 Hz

¹⁸ Delt videohukommelse (UMA) anvender en del af den samlede systemhukommelse til grafisk ydeevne. Systemhukommelse, der er forbeholdt skærmen, kan ikke bruges af andre programmer.

¹⁹ HP Sure Click kræver Windows 10 pro eller nyere eller Enterprise. Se flere oplysninger på <https://bit.ly/2PrL6TA>, SureClick.

²⁰ For systemer, der er konfigureret med mere end 4 GB hukommelse og til 32-bit operativsystem, vil al systemhukommelse ikke være tilgængelig på grund af systemressourcekrav. Anvendelse af mere hukommelse end 4 GB kræver et 64-bit-operativsystem. Hukommelsesmodulerne understøtter dataoverførselshastigheder på op til 4800 MT/s; den faktiske dataoverførselshastighed afhænger af systemets processor. Under specifikationerne for processoren kan du se, hvilke dataoverførselshastigheder hukommelsen understøtter.

²¹ HP Sure Run fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.

²² Secured-Core-pc kræver en Intel® vPro® eller AMD Ryzen™ Pro-processor. Kræver 8 GB eller mere systemhukommelse. Secured-core-pc-funktionalitet kan aktiveres fra fabrikken.

²³ Den integrerede HP Sure View Reflect-privacyskærm er en valgfri funktion, som skal konfigureres ved købet og er designet til brug i liggende format.

²⁴ HP Sure Sense fås på udvalgte HP-pc'er med Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.

²⁵ myHP kræver Windows OS.

²⁶ HDMI-kabel sælges separat.

²⁷ Opløsningen afhænger af skærmens egenskaber samt indstillingerne for opløsning og forvejdbde.

²⁸ HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www.hp.com/go/intelmanagement>.

²⁹ Intel vPro® kræver Windows 10 Pro 64-bit eller nyere, en vPro-understøttet processor, vPro-aktiveret chipset, vPro-aktiveret LAN med ledning og/eller Wi-Fi 6E WLAN og TPM 2.0. Visse funktioner kræver ekstra software fra tredjepart. Funktionerne i vPro® Essentials og Enterprise kan variere. Se <http://intel.com/vpro>

³⁰ HP Secure Erase til de metoder, som er fastlagt i National Institute of Standards and Technologies specialudgivelse nr. 800- 88 "Clear" sanitation metode. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.

³¹ Du hukommelsesmodulerne fra nogle tredjeparter ikke lever op til branchestandarderne, anbefales det at bruge HP-hukommelsesmoduler for at sikre kompatibilitet. Hvis du bruger forskellige hukommelsesenheder, vil systemet køre på den laveste hukommelseshastighed.

³² HP Sure Recover er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller Windows 11 og en åben netværksforbindelse. Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv., inden du begynder at bruge HP Sure Recover, for at undgå tab af data. Netværksbaseret genoprettelse via Wi-Fi fås kun på udvalgte pc'er.

³³ HP Tamper Lock er ekstraudstyr, der skal konfigureres på fabrikken, og kræver, at der er oprettet en adgangskode før brug.

³⁴ HP Client Security Manager Gen7 kræver Windows og er tilgængelig på udvalgte HP Elite- og Pro-pc'er.

³⁵ HP Sure Start er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.

³⁶ HP Connect til Microsoft Endpoint Manager fås via Market Place til HP Pro, Elite, Z og Salgstermindler, der administreres ved hjælp af Microsoft Endpoint Manager. Kræver abonnement på Microsoft Endpoint Manager, som sælges separat. Kræver netværksforbindelse. HP Sure Admin kræver Windows 10 eller nyere og HP BIOS.

³⁷ Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve køb af software, abonnement eller aktivering af en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Ydeevne afhænger af brug, konfigurationer og andre faktorer.

³⁸ HP Services Scan leveres via Windows Update på udvalgte produkter og kontrollerer berettigelsen på et fastslå, om der er købt en HP TechPulse-aktiveret tjeneste, og downloader automatisk den relevante software. HP TechPulse er en telemetrisk og analytisk platform, som leverer kritiske data omkring enheder og programmer. Se de komplette systemkrav, eller deaktiver denne funktion på <http://www.hpdocs.com/requirements>. Gælder ikke Kina.

³⁹ Faktiske watt-timer (Wh) for nye batterier kan afvige fra designkapaciteten og kan have en fuld opladningskapacitet, der afviger med op til 10, hvilket er typisk for lithium-ion-batterier. Batteriets kapacitet falder naturligvis over tid og ved brug, afhængigt af flere faktorer som f.eks. indstillinger for batteriitilstand, holdbarhed, temperatur, miljø, indlæste programmer, funktioner, systemkonfiguration og strømindsstillinger.

⁴⁰ Intel® Arc™-grafikkort fås kun på udvalgte systemer drevet af en processor i Intel® Core™ Ultra H-serien med mindst 16 GB systemhukommelse i dobbeltkanalskonfiguration.

⁴¹ Andelen af ocean-bound plastik i de enkelte komponenter afhænger af produktet.

⁴² Procenten af genbrugspløst er baseret på definitionen i IEEE 1680.1/2018-standarden.

⁴³ Fiberpudder fremstillet af 100% genanvendte træfliser og organiske materialer.

⁴⁴ 100 % af den nyre emballage og bølgepap er fremstillet af certificerede bæredygtige kilder og genanvendte fibre.

⁴⁵ HP Quick Drop kræver internetadgang og Windows 10-pc med forhåndsinstalleret HP QuickDrop-app og enten en Android-enhed (telefon eller tablet) med Android 7 eller nyere med Android HP QuickDrop-appen installeret og/eller en iOS-enhed (telefon eller tablet) med iOS 12 eller nyere med iOS HP QuickDrop-appen installeret.

⁴⁶ HP Cloud Recovery fås til Z by HP®, HP Elite- og Pro-desktops og laptop-pc'er med Intel® eller AMD-processorer og kræver en åben netværksforbindelse med ledning. Bemærk: Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv., inden brug for at undgå tab af data. Få flere oplysninger på: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁴⁷ Thunderbolt™ 4 og USB4™ maksimal hastighed på 40 Gbps vil blive delt mellem de forskellige data-arbejdsstrømme.

⁴⁸ Afhængigt af den version, der er tilgængelig for din enhed, og den indstilling, du vælger, bruger HP Battery Health Manager (BHM) et beskyttet søc algoritme til at optimere batteriets tilstand i hele batteriets levetid. Nye laptops til erhvervsbrug er udstyret med BHM, som er indstillet til Lad HP administrere mit batteri som standard. Denne indstilling reducerer opladningskapaciteten over tid for at optimere batteriets tilstand og afbøde faktorer, der kan fremskynde batteriforringelsen. Som et resultat af denne reduktion reduceres batteriets driftstid over tid, efterhånden som den tilgængelige opladningskapacitet reduceres. HP kan til enhver tid opdatere HP Battery Health Manager for at forbedre de tilgængelige indstillinger, funktionalitet og ydeevne. Istandsatte produkter kan have tilpassede standardindstillinger for at optimere brugeroplevelsen. Få flere oplysninger om opdatering eller ændring af HP Battery Health Manager-indstillinger på HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

