

HP ZBook 8 G1ak 14" Mobile Workstation-pc

Bedre ydeevne. I samme eller mindre størrelse.

Ydeevne på professionelt niveau kombinerer ægte mobilitet i denne elegante og kraftfulde laptop. Gennemse 3D-design, vær kreativ med AI-værktøjer i professionelle apps, kør Copilot¹ lokalt, og arbejd på flere projekter overalt. Vær produktiv med en mobile AI-pc-workstation, der både er strømeffektiv og har lang batteritid.²

Opgrader til komponenter til professionelt niveau

Sig farvel til udfald og nedbrud med hurtig svartid på projekter. Med op til en AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350-processor³ og 64 GB hukommelse⁴ kan du åbne store filer og køre professionelle apps samtidigt for at få hurtig multitasking og øget produktivitet.

Arbejd hele dagen. Alle steder fra.

Den mest mobile ZBook – nu i nyt design – er lavet til at være på farten. Denne elegante enhed med lang batteritid² er lille nok til at kunne være i din taske, så du kan være produktiv alle steder. Det er høj ydeevne med workstation-effektivitet på farten.

Sæt fart på AI-arbejdsgange

AI-hardwareacceleratorer leverer kraft til at drive avancerede arbejdsopgaver. Aflast, og kør produktivtetsopgaver lokalt med op til 50 TOPS NPU⁵, samtidig med at du multitasker på tværs af AI-accelererede professionelle programmer.

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

Hos HP går vi op i, hvordan vores produkter påvirker mennesker, samfund og miljøet. Det er derfor, denne enhed er EPEAT® Gold-registreret⁶, og den ydre emballage er 100 % bæredygtigt fremstillet.⁷



HP ZBook 8 G1ak 14" Mobile Workstation-pc

HP anbefaler Windows 11 Pro til virksomheder med Microsoft Copilot

Arbejd hvor som helst uden at gå på kompromis med ydeevne med Windows 11 og HP's teknologi til samarbejde, sikkerhed og tilslutning. Opsummer og omskriv indhold, få relevante indholdsanbefalinger, og hold styr på tingene med Microsoft Copilot.^{1,8}

AMD Ryzen™ PRO-mobilprocessor

Op til en AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350-processor sætter helt nye standarder for workstations, da den leverer enestående CPU-funktioner, samlet hukommelse og ISV-certificeret grafik til at klare komplekse arbejds gange.³

Samlet hukommelsesarkitektur

Gør arbejdsgangen hurtigere med op til 64 GB hukommelse. Den samlede hukommelsesarkitektur giver dig mulighed for at tildele op til 32 GB hukommelse udelukkende til GPU'en til hurtig redigering og design.⁴

Lynhurtig lagringsplads

Kom hurtigt gennem flere opgaver, og drop eksterne drev med op til 2 TB lokal NVMe-lagringsplads.⁹

HP AI Companion

Gør det nemmere at udføre dine daglige opgaver med en samling af AI-værktøjer og -løsninger, der kan øge din produktivitet og holde dig kørende, så du kan yde dit bedste.¹⁰

HP Smart Sense

HP Smart Sense optimerer intelligent din pc's varme- og strømstyring baseret på din brug. Vælg fuld ydeevne, når du udfører krævende opgaver, for at maksimere ydeevnen.¹¹

HP DreamColor-skærm

Vær sikker på det, du ser på skærmen, med en HP DreamColor-skærm (tilkøb) med 100 % DCI-P3-farveskala og en opdateringshastighed på 120 Hz, der giver glidende bevægelser i videoer med høj hastighed.^{9,12,13}

Tilslutningsmuligheder for netværk

Bevar forbindelsen stort set overalt med understøttelse af forskellige muligheder for netværkstilslutning. Vælg 5G eller Wi-Fi 7 for at få en hurtig og pålidelig forbindelse i trådløse miljøer, eller få en ubesværet, kablet internetoplevelse med den helt nye RJ-45.^{14,15,16}

Poly Camera Pro

Vis dig fra din bedste side under videoopkald, og spar også på strømmen. Administrer dine videokontrolfunktioner til interne og eksterne kameraer med Poly Camera Pro. Nu sparer automatisk indramning, Spotlight, baggrundssløring og virtuelle baggrunde strøm ved at køre på NPU'en.¹⁷

Beskyttet af HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skaber et hardwareforstærket forsvar, der altid er aktiveret og robust. 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.¹⁸



HP ZBook 8 G1ak 14" Mobile Workstation-pc

Tabel over specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise fås med mængdelicensaftale) ¹ Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv; FreeDOS 3.0 ¹ FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS ⁵¹
Processorfamilie ^{2,6}	AMD Ryzen™ 7 PRO-processor; AMD Ryzen™ 5 PRO-processor
Tilgængelige processorer ^{2,3,4,5,6}	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 (op til 5,0 GHz maks. boost-klokfrekvens, 24 MB L3-cache, 8 kerner, 16 tråde) med AMD Radeon™ 860M-grafik og AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 (op til 4,8 GHz maks. boost-klokfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) med AMD Radeon™ 840M-grafik og AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)
Neural behandlerenhed	AMD Ryzen™ AI
Chipsæt	AMD indbygget SoC
Produktfarve	Meteorsølv
Maksimal hukommelse	64 GB DDR5-5600 MT/s ikke-ECC ⁸ Overførselshastigheder på op til 5600 MT/s.
Hukommelsessokler	2 SODIMM; understøtter to kanaler
Internt storage	512 GB op til 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ¹¹ op til 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ¹¹ 256 GB op til 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ¹¹
Skærmstørrelse	14"
Skærmstørrelse (diagonalt, metrisk)	35,6 cm (14")
Available Displays (Metric)	14", WUXGA (1920 x 1200), UWVA, uden genskær, 300 nits, lavt strømforbrug, 62,5 % sRGB 14", WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, uden genskær, 300 nits, 62,5 % sRGB 14", WUXGA (1920 x 1200), UWVA, uden genskær, lavt blåt lys, 400 nits, 100 % sRGB 14", (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, uden genskær, lavt blåt lys, 400 nits, 100 % DCI-P3 14", WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, uden genskær, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor 14", WUXGA (1920 x 1200), UWVA, uden genskær, lavt blåt lys, 800 nits, sRGB 100 %, integreret HP Sure View-privacyskærm 14", WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, uden genskær, lavt blåt lys, 800 nits, sRGB 100 %, integreret HP Sure View-privacyskærm
Tilgængelige grafikkort	Integreret: AMD Radeon™-grafikkort ^{20,21,23}
Lyd	Lyd fra Poly Studio, to stereohøjtalere, HP World Facing Microphone, to digitale mikrofoner, funktionstaster til at justering af lydstyrken, kombineret mikrofon-/hovedtelefonstik, HD-lyd
Hukommelseskortenhed	1 Smart Card-læser (udvalgte modeller)
Porte og stik	Venstre side: 1 HDMI 2.1; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik; 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 2.1) ^{12,13,14} ; Højre side: 1 stik til sikkerhedslås; 1 RJ-45 Ethernet-port; 1 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed (med strøm) ; Ekstra porte: 1 ekstern Nano SIM-slot til WWAN



HP ZBook 8 G1ak 14" Mobile Workstation-pc

Tabel over specifikationer

Tastatur	HP Premium Quiet Keyboard – væskeafvisende, bagbelyst tastatur i fuld størrelse med afløb og DuraKeys
Mus	Klikkfelt, 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, non-vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2 x 2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2 x 2) og Bluetooth® 5.4 trådløst kort, non-vPro® ^{16,17} ; WWAN: HP 5G Sub-6 Cat 19; HP 4G LTE-Advanced Pro Cat 19 ^{15,18} ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1-modem ¹⁹ Modul til nærfeltkommunikation (NFC)
Kamera	IR-kamera (tilkøb); 5 MP kamera
Software	Køb Microsoft Office (sælges separat); Copilot i Windows med Copilot-tast ^{54,61} ; HP-forbindelsesoptimering ⁵⁹ ; Understøtter HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy-indstillinger; HP Services Scan ⁴⁰ ; HP Smart Support ⁵⁵ ; HP Supportassistent ⁵⁷ ; myHP ³⁶ ; HSA Fusion til virksomheder; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; PolyInsisk ⁵⁸ ; Tilpasning kant
Sikkerhedsstyring	HP Sure Admin; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ⁴² ; HP Sure Start ³² ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Secured-Core PC-aktiveret ³³ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable ²⁵ ; Absolute Persistence-modul ⁶⁰ ; HP BIOS Recovery ²⁹ ; BIOS-opdatering via netværk; HP BIOSphere ⁴⁴ ; HP DriveLock og automatisk DriveLock; HP Secure Erase ²² ; HP Wake on WLAN; Permanent deaktivering af lyd
Sikkerhedssoftwarelicenser	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeraftrykslæser	Fingeraftrykslæser (udvalgte modeller)
Administrative funktioner	HP Client Catalog (download) ⁹ ; HP Client Management Script Library (download) ¹⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Driver Packs (download) ³⁸ ; HP Image Assistant (download) ⁵² ; HP Manageability Integration Kit (download) ²⁷ ; HP Power Manager med Battery Health Manager (download) ⁵³ ; HP Connect til Microsoft Endpoint Manager ²⁸
Strømforsyning	HP Smart 100 W ekstern AC USB Type-C®-strømadapter; HP Smart 140 W ekstern AC-strømledning, USB Type-C® ⁷
Batteritype	3-cellers HP-litiumion-polymerbatteri på 62 Wh med lang levetid ⁴¹
Opladningstid for batteriet	Understøtter hurtig batteriopladning: Ca. 50 % på 30 minutter ⁴³
Mål	31,56 x 22,2 x 1,89 cm; (Målene afhænger efter konfigurationen); 441 x 274 x 63 mm (Package)
Vægt	Fra 1,44 kg; (Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne.)
Miljømærker	EPEAT® registrerede konfigurationer kan fås ⁴⁹
Energy Star-certificeret	ENERGY STAR®-certificeret
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Lavt halogenindhold; Bulk-emballage tilgængelig; Ekstern strømforsyning 90 % effektivitetsgrad; Støddæpende indlæg i kassen stammer fra 100 % bæredygtige kilder og kan genanvendes; Yderemballage og bølgepap stammer fra 100 % bæredygtige kilder og kan genanvendes; 60% genbrugsplast ^{45,46,47,48,50}



HP ZBook 8 G1ak 14" Mobile Workstation-pc

Fodnoter, meddelelser

- ¹ Microsoft Copilot kræver Windows 11. Nogle funktioner kræver en NPU, Tidspunkt og tilgængelighed afhænger af Microsoft og varierer afhængigt af marked og enhed. Kræver en Microsoft-konto for at logge på. I tilfælde hvor Copilot ikke er tilgængelig, lærer Copilot-tasten til Bing-søgemaskinen. Se <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ² Batteritid afhænger af produktmodel, konfiguration, indlæste programmer, funktioner, brug, trådløs funktionalitet og strømsynkringsindstillinger. Batteriets maksimale kapacitet reduceres naturligt med tiden og afhængigt af brug. Få flere oplysninger om MobileMark25-batteribenchmark på <https://bagco.com/products/mobilemark-2019/> <https://bagco.com/products/mobilemark-25/>
- ³ Multi-core er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens varierer afhængigt af programbelastning samt hardware- og softwarekonfigurationer. AMD's nummerering er ikke et udtryk for klokthastighed. Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve køb af software, abonnement eller aktivering af en software- eller platformsudbydere, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Ydeevne varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.
- ⁴ Ekstraudstyr, der skal konfigureres på købstidspunktet.
- ⁵ Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering fra en software- eller platformsudbydere, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Ydeevne varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.
- ⁶ Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Få yderligere oplysninger på www.epeat.net.
- ⁷ HP-papir- og fiberbaseret emballage til pc'er, skærme samt print og forbrugsvarer til hjemmet og kontoret angives af leverandørerne som genanvendt eller certificeret, og mindst 97 % efter volumen er verificeret af HP. Emballage er kassen, der følger med produktet, og papirbaserede materialer er det papir, der er i kassen. Emballage til tilbehør til personlige systemer og reservedele er ikke inkluderet.
- ⁸ Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows 11 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og en Microsoft-konto.
- ⁹ Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan gælde yderligere krav med tiden for opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- ¹⁰ I forbindelse med harddiske er GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er mindre. Op til 30 GB på systemdisken (Windows 10) er reserveret til systemgendannelsessoftware.
- ¹¹ HP AI Companion fås forudinstalleret på udvalgte næste generations HP AI-pc'er og kan downloades fra Microsoft Store. Den kræver en næste generations HP AI-pc med en NPU, der understøtter 40-60 TOPS, og kræver Windows 11. Perform kræver kontoopsætning inden for 30 dage efter opstart af pc'en eller tilmelding via HP AI Companion-appen. Nogle funktioner kræver, at kunden uploader lokale data. Fem (5) biblioteker med en grænse på 100 MB hver, understøttede filer kan variere og omfatter ved lanceringen pdf-, txt- og .docx-filer.
- ¹¹ HP Smart Sense kræver Windows 10 eller nyere.
- ¹² Farvenøjagtig HP DreamColor-skærm er en tilkøbsfunktion, der skal konfigureres i forbindelse med køb.
- ¹³ Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveres af HP's komponentleverandører; den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.
- ¹⁴ Intel® SG-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-kanalbåndbredde 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. Databindelses-, upload- og downloadhastigheder varierer afhængigt af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. Bagudkompatibel med 4G LTE 3G- og HSPA-teknologier. SG-modul forventes tilgængeligt på udvalgte platforme og i udvalgte lande, hvor udbydere understøtter dette.
- ¹⁵ Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver kompatibel Windows 11-operativsystem, kompatibel processor og Wi-Fi 7-router for at understøtte bagudkompatibilitet med tidligere 802.11-specifikationer. Sælges separat. Fås i lande, hvor Wi-Fi 7 understøttes. Specifikationen for 802.11BE foreligger kun i kladdeform og er ikke endegyldig. Hvis den endegyldige specifikation afviger fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på enhedens mulighed for at kommunikere med andre 802.11BE-enheder.
- ¹⁶ Wi-Fi®-understøttelse af data i gigabitenhastighed kan opnås med Wi-Fi® 7 (802.11BE), når filer overføres mellem to enheder, der er forbundet til den samme router. Kræver en trådløs router, der understøtter 160 MHz-kanaler. Sælges separat.
- ¹⁷ Kræver Windows OS.
- ¹⁸ HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller 11 Pro og nyere, inkluderer forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, Workstation- og RPOS-produkter. Se de inkluderede sikkerhedsfunktioner i produktoplysningerne.

Fodnoter, tekniske specifikationer

- ¹ Det er ikke alle funktioner, der findes i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows 11 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan gælde yderligere krav med tiden for opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- ² Multicore er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareprodukters funktion. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevnen og clock-frekvensen afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. AMD's nummerering er ikke et udtryk for clock-frekvensen.
- ³ Ydeevnen for Max Boost-clockfrekvens varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen.
- ⁴ Ydeevnen for AMD Max Burst-clockfrekvens varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen.
- ⁵ Processorhastighed angiver den maksimale ydeevne; processorer kører med lavere hastigheder i batterioptimeringsstand.
- ⁶ Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering fra en software- eller platformsudbydere, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentiel NPU-udledningsydelse afhænger af brug, konfiguration og andre faktorer.
- ⁷ Udbuddet kan variere afhængigt af land
- ⁸ Da hukommelsesmodulerne fra nogle tredjeparter ikke lever op til branchestandarderne, anbefales det at bruge HP-hukommelsesmoduler for at sikre kompatibilitet. Hvis du blander hukommelseshastigheder, vil systemet køre på den laveste hukommelseshastighed.
- ⁹ HP Client Catalog er ikke forudinstalleret, men kan downloades på <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- ¹⁰ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>
- ¹¹ I forbindelse med lagerder er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Op til 35 GB (Windows 10) er reserveret til systemgendannelsessoftware.
- ¹² Maksimal hastighed kræver DisplayPort™ og PCIe-samling.
- ¹³ HDMI-kabel skal købes separat.
- ¹⁴ SuperSpeed USB 20 Gbps fås ikke med Thunderbolt™ 4.
- ¹⁵ HP SG-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-kanalbåndbredde 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. Databindelses-, upload- og downloadhastigheder varierer afhængigt af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. Bagudkompatibel med 4G LTE 3G- og HSPA-teknologier. SG-modul forventes tilgængeligt på udvalgte platforme og i udvalgte lande, hvor udbydere understøtter dette.
- ¹⁶ Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver kompatibel Windows 11-operativsystem, kompatibel processor og separat anskaffet Wi-Fi 7-router for at understøtte bagudkompatibilitet med tidligere 802.11-specifikationer. Fås i lande, hvor Wi-Fi 7 understøttes.

- Specifikationen for 802.11BE foreligger kun i kladdeform og er ikke endegyldig. Hvis den endegyldige specifikation afviger fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på enhedens mulighed for at kommunikere med andre 802.11BE-enheder.
- ¹⁷ Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og fås i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes. Wi-Fi 6E er designet til at understøtte data i gigabitenhastighed ved overførsel af filer mellem to enheder, der er tilsluttet den samme router. Kræver en trådløs router, som understøtter 80 MHz-kanaler og højere. Sælges separat.
- ¹⁸ WWAN er valgfrit og kræver fabrikskonfiguration samt en separat købt servicekontrakt. Få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos udbyderen. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE findes ikke til alle produkter og i alle områder.
- ¹⁹ Cat M1 LPWAN-kort (mobile småbånd) understøtter udvalgte platforme med HP Protect & Trace med Wolf Connect-tjenesten, men understøtter ikke mobil bredbånd/internetbrug.
- ²⁰ AMD Radeon™-grafikkort på dette produkt leveres som standard med AMD Pro Graphics-drivern.
- ²¹ Understøttet HD-afkodning DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP op til 60 Hz 4K og via HDMI op til 30Hz 4K.
- ²² HP Secure Erase implementerer de metoder, som er fastlagt i National Institute of Standards and Technologys specialudgivelse nr. 800-88r Clear sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.
- ²³ Delt videohukommelse (UMA) anvender en del af den samlede systemhukommelse til grafisk ydeevne. Systemhukommelse, der er dedikeret til skærmen, kan ikke bruges af andre programmer.
- ²⁴ Visning af HD-billeder kræver HD-indhold.
- ²⁵ Windows Hello-ansigtsgodkendelse benytter et kamera, der er specielt konfigureret til nær-infrarød (IR) billedbehandling, til at godkende og læse Windows-enheder op samt til at læse dit Microsoft Passport op.
- ²⁶ HP Cloud Recovery fås på Z by HP-, HP Elite- og Pro-desktops samt laptops med Intel®- eller AMD-processorer og kræver en åben netværksforbindelse. 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>
- ²⁷ HP Manageability Integration Kit er ikke forudinstalleret, men kan downloades fra <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ²⁸ HP Connect til Microsoft Endpoint Manager fås via Market Place til HP Pro, Elite, Z og Salgsterminaler, der administreres ved hjælp af Microsoft Endpoint Manager. Kræver abonnement på Microsoft Endpoint Manager. Sælges separat. Kræver netværksforbindelse.
- ²⁹ HP Sure Admin kræver HP Elite eller nyere platforme, Windows 10 eller nyere, HP BIOS, HP Manageability Kit eller KMS Service fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator-smartphoneapp fra Android- eller Apple-butik.
- ³⁰ HP Sure Recover fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller 11 og en åben netværksforbindelse. Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv., inden du bruger HP Sure Recover, for at undgå tab af data. HP Sure Recover Gen6 med Embedded Reimaging er tilkøb på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller 11, som skal konfigureres i forbindelse med køb. Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv. inden brug for at undgå tab af data.
- ³¹ HP Sure Run fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.
- ³² HP Sure Start fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.
- ³³ Secured-Core PC-aktivering kræver en Intel® vPro®- eller Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm®-processor med SD850 eller nyere og kræver 8 GB eller mere systemhukommelse. Secured-core pc'en aktiveres fra fabrikken.
- ³⁴ HP Sure Click kræver Windows 10 Pro eller nyere eller Enterprise. Få flere oplysninger på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁵ Den integrerede privacyskærm HP Sure View Reflect er en tilkøbsfunktion, som skal konfigureres ved købet og er designet til brug i liggende tilstand.
- ³⁶ myHP kræver Windows-operativsystem.
- ³⁷ Opløsningen afhænger af skærmens egenskaber samt indstillingerne for opløsning og farvedybde.
- ³⁸ HP Driver Packs er ikke forudinstalleret, men kan downloades på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁹ HP Tamper Lock er tilkøb, der skal konfigureres på fabrikken, og kræver, at der er oprettet en adgangskode før brug.
- ⁴⁰ HP Services Scan leveres via Windows Update på udvalgte produkter og kontrollerer beregelsen på den enkelte hardwareenhed for at 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 deaktivering af denne funktion på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gælder ikke Kina.
- ⁴¹ 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 naturligt over tid og ved brug, afhængigt af flere faktorer som f.eks. indstillinger for batteritilstand, holdbarhed, temperatur, miljø, indlæste programmer, funktioner, systemkonfiguration og strømindstillinger.
- ⁴² HP Sure Sense kræver Windows 10 og nyere. Se tilgængelighed i produktspecifikationerne. På enheder, der har WWAN-levering til Kina, kan HP Sure Sense kun downloades via Softpaq.
- ⁴³ Genladet op til 50 % inden for 30 minutter, når systemet er slukket eller i standby, ved brug sammen med den strømforsyning, der følger med laptopten. Strømforsyning på mindst 65 W er påkrævet til batterikapaciteter på 56 Wh eller mindre. Strømforsyning på mindst 100 W er påkrævet til batterikapaciteter på mere end 83 Wh og mindre end 56 Wh. Strømforsyning på mindst 120 W er påkrævet til batterikapaciteter på mere en 83 Wh og mindre end 100 Wh. Når opladningen har nået en kapacitet på 90 %, fortsætter opladningen ved normal hastighed. Opladningstiden kan variere med +/-10 % afhængigt af systemets tolerance.
- ⁴⁴ Funktionerne i HP BIOSphere Gen6 kan variere afhængigt af platform og konfiguration.
- ⁴⁵ Genanvendt metal er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af metal i henhold til definitionerne i ISO 14021 for metalede over 25 gram.
- ⁴⁶ Genanvendt plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast. PCR-genanvendelse er baseret på den definition, som er fastlagt i EPEAT-standarden for computere, IEEE 1680.1-2018-standarden.
- ⁴⁷ HP-papir- og fiberbaseret emballage til pc'er, skærme samt print og forbrugsvarer til hjemmet og kontoret angives af leverandørerne som genanvendt eller certificeret, og mindst 97 % efter volumen er verificeret af HP. Emballage er kassen, der følger med produktet, og papirbaserede materialer er det papir, der er i kassen. Emballage til kommercielle, personlige systemer, tilbehør og reservedele er ikke inkluderet.
- ⁴⁸ Procentdelen af ocean-bound plast i de enkelte komponenter varierer afhængigt af produkt. Ocean-bound plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast. Ocean-bound plast er baseret på den definition, der er fastsat af UL2809-standarden.
- ⁴⁹ Baseret på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer afhængigt af landet. Få flere oplysninger på www.epeat.net.
- ⁵⁰ Eksterne strømforsyninger, WWAN-moduler, strømledninger, kabler og tilbehør medfølger ikke. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.
- ⁵¹ Ikke alle funktioner findes i alle udgaver eller versioner af Ubuntu. Udgaver kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Ubuntu-funktionerne skal kunne anvendes. Ubuntu kan opdateres automatisk. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan med tiden gælde yderligere krav for opdateringer.
- ⁵² HP Image Assistant er ikke forudinstalleret, men kan downloades på <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPAIA.html>.
- ⁵³ HP Power Manager med Battery Health kan downloades ved at indtaste systemoplysningerne her: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
- ⁵⁴ Copilot+ i Windows kræver Windows 11. Nogle funktioner kræver en NPU. Tidspunktet for levering og tilgængelighed af funktioner varierer afhængigt af marked og enhed. Kræver en Microsoft-konto for at logge på. I tilfælde, hvor Copilot i Windows ikke er tilgængelig, lærer Copilot-tasten til Bing-søgemaskinen. Se aka.ms/copilotpuspc.
- ⁵⁵ HP Smart Support kræver installation af HP Insights-agenten. Få flere oplysninger om aktivering eller download af HP Smart Support på <http://www.hp.com/smart-support>.
- ⁵⁶ HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller 11 Pro eller nyere, omfatter forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, RPOS- og Workstation-produkter. Se produktspecifikationerne for de inkluderede sikkerhedsfunktioner
- ⁵⁷ HP Support Assistant fås til Windows. Få flere oplysninger på www.support.hp.com/help/php-support-assistant.
- ⁵⁸ Poly Lens Desktop kræver et Windows-operativsystem.
- ⁵⁹ HP Connection Optimizer kræver Windows 10 og Windows 11.

Tilmeld dig for at få opdateringer hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og servicere findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med de pågældende produkter og servicere. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM og Thunderbolt er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og andre lande. AMD, Ryzen, Athlon og Radeon er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth er et varemærke tilhørende de indehaver og bruges af HP Inc. under licens. NVIDIA og GeForce er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende NVIDIA Corporation i USA og andre lande. USB type-C® og USB-C® er registrerede varemærker tilhørende USB Implementers Forum. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoet er varemærker, der ejes af Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre lande. McAfee og McAfee LiveSafe er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende McAfee LLC i USA og andre lande. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency). Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

