HP ZBook Ultra G3a 16" Mobile Workstation PC

Bygget til AI. Klar til professionelle arbejdsgange. Uanset hvor du arbejder.

Gentænk din måde at arbejde på med HP ZBook Ultra G3a 16". Kør kæmpestore AI-modeller og -agenter lokalt med op til 300 mia. parametre med hurtigere tokens pr. sekund, samtidig med at du håndterer krævende arbejdsgange[1]. Nu kan du reducere omkostninger til tokens, hjælpe med at holde data sikre og flytte til produktion – alt sammen på farten.

Kraft til det hele. Ingen flaskehalse.

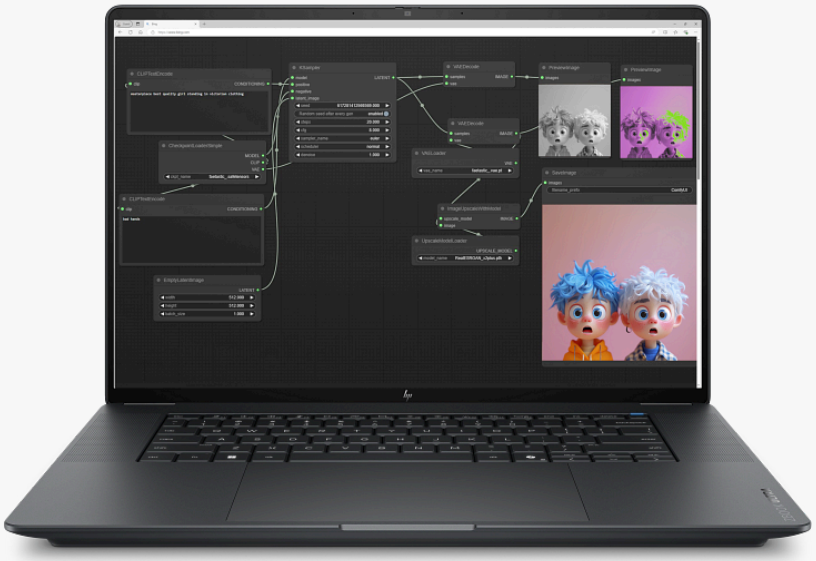
Gør komplekse 3D- og AI-arbejdsgange på tværs af flere programmer hurtigere med en CPU i AMD Ryzen™ AI Max PRO 400-serien[2], integreret Radeon-grafik og store hukommelseskonfigurationer[3]. Ny HP-termik holder alt køligt og støjsvagt.

Kæmpestore modeller. Intelligente agenter. Nye arbejdsgange

Lad AI arbejde sammen med dig. Kør store lokale LLM'er og AI-agenter, der automatiserer rutineopgaver, accelererer læring og hjælper dig med at komme hurtigere gennem komplekse arbejdsgange. Få Perplexity-kreditter og -integration med professionelle programmer, herunder Autodesk Revit.[4]

Bygget til at tage med på farten. Designet til komfort.

Arbejd nemt andre steder end på kontoret med den tynde og lette HP ZBook Ultra 16" G3a Mobile Workstation. Med batteri til hele dagen, pålidelige forbindelsesmuligheder[5], en 16" skærm og stort haptisk pegefelt kan du arbejde uden afbrydelser, uanset hvor du er.



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Bæredygtighed, der vil noget

Designet med formål.

ZBook Ultra 16 har et gennemtænkt design med mindst 80 % PIR-plast[6] i udvendige dæksler, et overskueligt indvendigt komponentlayout, der gør servicering nemt, og et tastatur, der er nemt at udskifte til internationale udrulninger.

HP ZBook Ultra G3a 16" Mobile Workstation PC

Med

Kraft til det hele. Ingen flaskehalse.
Gør komplekse 3D- og AI-arbejdsgange på tværs af flere programmer hurtigere med en CPU i AMD Ryzen™ AI Max PRO 400-serien[2] med op til 16 kerner i desktopklassen, integreret Radeon-grafik og op til 192 GB samlet systemhukommelse[3]. Ny HP-termik holder alt køligt og støjsvagt.

Kæmpestore modeller. Intelligente agenter. Nye arbejdsgange
Lad AI arbejde sammen med dig. Kør store lokale LLM'er og AI-agenter, der automatiserer rutineopgaver, accelererer læring og hjælper dig med at komme hurtigere gennem komplekse arbejdsgange. Få Perplexity-kreditter og -integration med professionelle programmer, herunder Autodesk Revit.[4]

Bygget til at tage med på farten. Designet til komfort.
Arbejd nemt andre steder end på kontoret med den tynde og lette HP ZBook Ultra 16" G3a Mobile Workstation. Med batteri til hele dagen, HP Go 5G-forbindelse,[5] en 16" skærm og stort haptisk pegefelt kan du arbejde uden afbrydelser, uanset hvor du er.

Designet med formål.
ZBook Ultra 16 har et gennemtænkt design med mindst 80 % PIR-plast[6] i udvendige dæksler, et overskueligt indvendigt komponentlayout, der gør servicering nemt, og et tastatur, der er nemt at udskifte til internationale udrulninger.

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.[7,8]

AMD Ryzen™ AI Max PRO
Denne SoC med høj ydeevne er drevet af næste generations AMD Ryzen™ AI Max PRO-processor og leverer enestående ydeevne pr. watt, hvilket giver ultrabærbare enheder musklerne til at håndtere komplekse oprettelses- og AI-opgaver.[2]

Stor hukommelse og VRAM-kontrol, der kan allokeres via GUI
Gør komplekse 3D-, AI- og apparbejdsgange på tværs af flere ISV'er hurtigere med op til 192 GB samlet hukommelse, der deler op til 160 GB dedikeret VRAM via BIOS eller AMD GUI.[9]

Revolutionerende varmestyring
Hold din enhed afkølet, selv under krævende arbejdsopgaver, med ZBooks nyeste termiske innovation. Med blæsere monteret i midten og med en fire gange større finneoverflade, der hjælper med at opnå 81 % bedre ydeevne end ZBook Ultra G1a.[10]

Download og kør store LLM'er.
Kør kæmpestore AI-modeller lokalt for at holde dine data private og reducere omkostningerne til cloud-tokens. Få op til 55 NPU TOPS og op til 160 GB tildelt VRAM – effektiv kraft til at understøtte lokal AI-udvikling og inferens med LLM'er med op til 300 milliarder parametre.[9,11]

Perplexity AI med plug-ins til populære professionelle apps
Få 10.000 gratis Perplexity AI-tokens og integration med populære professionelle apps, så du kan scanne dokumentation, lære og fejlfinde appværktøjer, uden at du behøver at skifte mellem apps.[12]

Styrk agentic AI lokalt
Byg og kør AI-agenter lokalt, samtidig med at du driver flere professionelle apps. Lad AI-agenter automatisere rutineopgaver i baggrunden og accelerere læring, så du kan fokusere på det vigtigste.[13]

Tynd og let med en 16" skærm
Arbejd uden afbrydelser, uanset hvor du er. HP ZBook Ultra har en tykkelse på kun 17,9 mm og er den tyndeste ZBook med en 16" skærm til rejseklar skrivebordsplads.

Poly Camera Pro og lyd
Vis dig fra din bedste side med den bedste lyd i forbindelse med videoopkald med Poly Camera Pro og Poly Studio. Støjreduktion i realtid holder opkald tydelige, og dynamisk stemmejustering giver bedre stemmeklarhed. Automatisk indramning, Spotlight, baggrundssløring sparer strøm ved at køre på NPU'en.[14]

5 MP + IR-kamera
Uanset om du er i gang med et opkald eller optager videoer, giver 5 MP- og IR-kameraet med temporal støjreduktion enestående klarhed og øget skarphed. Vil du være sikker på, at ingen ser med? Luk blot den fysiske lukker for at blokere kameraets udsyn.

Problemfri 5G-tilslutning
Vær forbundet på steder, hvor der ikke er internetdækning, med en HP Go 5G-forbindelse, som giver uafbrudt forbindelse, uanset hvor du arbejder.[5]

Batteristrøm til lang tid
Med batteri til hele dagen kan denne workstation blive ved og ved. Uanset om du er på oversøiske flyvninger eller arbejder eksternt, kan du kode, samarbejde og skabe i timevis – fra modeller til visualiseringer i realtid – uden at finde opladeren frem.

HP ZBook Ultra G3a 16" Mobile Workstation PC

Tekniske specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv[1] Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise fås med mængdelicensaftale)[1] FreeDOS Ubuntu 26.04 LTS[9]
Processorfamilie[2,3,4,5]	AMD Ryzen™ AI Max PRO-processor
Tilgængelige processorer[2,3,4,5]	AMD Ryzen™ AI Max+ 495 (up to 5.2 GHz max boost clock, 64 MB L3 cache, 16 cores, 32 threads) with AMD Radeon™ 8065S Graphics and AMD Ryzen™ AI (55 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 495 (up to 5.2 GHz max boost clock, 64 MB L3 cache, 16 cores, 32 threads) with AMD Radeon™ 8065S Graphics and AMD Ryzen™ AI (55 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI Max PRO 490 (up to 5.0 GHz max boost clock, 64 MB L3 cache, 12 cores, 24 threads) with AMD Radeon™ 8050S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI Max PRO 485 (up to 5.0 GHz max boost clock, 32 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) with AMD Radeon™ 8050S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI Max PRO 480 (up to 4.9 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) with AMD Radeon™ 8040S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI Max 490 (up to 5.0 GHz max boost clock, 64 MB L3 cache, 12 cores, 24 threads) with AMD Radeon™ 8050S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI Max 485 (up to 5.0 GHz max boost clock, 32 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) with AMD Radeon™ 8050S Graphics and AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)
Neural behandlingsenhed	AMD Ryzen™ AI[5]
Produktfarve	Eclipsegrå
Maksimal hukommelse	192 GB LPDDR5X-10700 MT/s ikke-ECC; [7] Overførselshastigheder på op til 8533 MT/s
Internt storage	1 TB op til 8 TB PCIe® Gen5x4 NVMe™ SSD[11] 512 GB op til 2 TB PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 SED SSD[11] 512 GB PCIe® Gen5 NVMe™ SSD Value[11] Op til 8 TB
Skærmstørrelse (diagonalt, metrisk)	16"
Skærm[10,24]	16", WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, UWVA, uden genskær, WLED, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; 16", 2,8K (2880 x 1800), op til 120 Hz, OLED, UWVA, touchskærm med Direct Bonding-teknologi, BrightView, lavt blåt lys, 500 nits, 100 % DCI-P3; 16", 2,5K (2560 x 1600), op til 120 Hz, UWVA, uden genskær, WLED, lavt blåt lys, 400 nits, 100 % Adobe RGB; 16", WUXGA (1920 x 1200), UWVA, uden genskær, WLED, lavt blåt lys, 400 nits, lavt strømforbrug, 100 % sRGB
Tilgængelige grafikkort	Integreret: AMD Radeon™-grafikkort
Lyd	Lyd fra Poly Studio, 4 integrerede stereohøjttalere (1 W/8 ohm pr. højttaler), dedikerede forstærkere, 2 integrerede digitale dual array-mikrofoner
Porte og stik	Venstre side: 1 HDMI 2.1; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik; 1 USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1.4); 1 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ; Højre side: 1 USB Type-A 10 Gbps signalhastighed; 1 nano-sikkerhedslås; 1 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 2.1)[12]
Inputenheder	Spildsikkert, baggrundsbelyst tastatur; HP Standard Notebook Keyboard, spildsikkert, baggrundsbelyst, DuraKeys-tastatur.; Klikkefelt med understøttelse af multi-touch-bevægelser Microsoft Precision Touchpad med understøttelse af bevægelser
Kommunikation	WLAN: MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) og Bluetooth® 6.0 AIM-T trådløst netværkskort[16,17] ; WWAN: HP R18 5G Solution; HP R18 5G HP Go Solution[15,18,49] ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (Low Power) (CAT-1bis)[19]
Kamera	FHD-kamera; 5 MP IR AI-kamera
Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Køb Microsoft Office (sælges separat)[58]; Copilot i Windows med Copilot-tast[57,61]; HP-forbindelsesoptimering; Understøtter HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy-indstillinger; HP Services Scan[38]; HP Smart Support[40]; HP Supportassistent[51]; HP-app; HSA Fusion til virksomheder; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Studio Desktop[59]; Tilpasning kant; Data Science Stack[36]; Ubuntu Data Science Stack; HP IQ[62]
Sikkerhedsstyring	HP Sure Admin[2939]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[37]; HP Sure Start[32]; Secured-Core PC-aktiveret[33]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable[25]; Absolute Persistence-modul[44]; HP BIOS Recovery; BIOS-opdatering via netværk; HP BIOSphere; 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)

HP ZBook Ultra G3a 16" Mobile Workstation PC

Tekniske specifikationer

Administrative funktioner	HP Client Catalog (download)[52]; HP Client Management Script Library (download)[53]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (download); HP Image Assistant (download)[55]; HP Manageability Integration Kit (download)[27]; HP Power Manager med Battery Health Manager (download)[60]; HP Driver Packs (download)[54]; HP Connect til Microsoft Endpoint Manager[28]
Hukommelseskortenhed	Nano-SIM-kortplads (tilkøb)
Strømforsyning	180 W USB Type-C® GaN-strømadapter; 140 W USB Type-C® GaN-strømadapter[20,42]
Batteritype	6-cellers HP-polymerbatteri med lang levetid, 96 Wh[41];
Batteritid	Op til 14 timer
Opladningstid for batteriet	Understøtter HP's hurtig opladning af batteri: ca. 50% på 30 minutter[43]
Mål	35,6 x 24,0 x 1,79 cm; (Målene afhænger efter konfigurationen)
Vægt	Fra 1,9 kg; (Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne.)
Miljømærker	EPEAT Gold med Climate+[64]
Energy Star-certificeret	ENERGY STAR®-certificeret
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	PCA'er med lavt halogenindhold; Formstøbte puder i kassen er fremstillet af 100 % genanvendte eller certificerede kilder; Yderemballage og bølgepap er 100 % fra certificerede eller genanvendte kilder og kan genanvendes; Mindst 60 % PCR-plast; Bulk-emballage tilgængelig; Ekstern strømforsyning med en effektivitetsgrad på 90 %[45,46,47,48,50]

HP ZBook Ultra G3a 16" Mobile Workstation PC

Fodnoter

Fodnoter, meddelelser

[7] 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. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan gælde yderligere krav med tiden for opdateringer. Se http://www.windows.com.
[8] 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, fører Copilot-tasten til Bing-søgemaskinen. Se http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[9] Hukommelse er tilkøb og skal konfigureres ved køb.
[10] Sammenlignet med ZBook Ultra G1a.
[1] Sammenlignet med at køre cloudmodeller. Lokale AI-funktioner, modelunderstøttelse, tokens pr. sekund og ydeevne varierer afhængigt af model, konfiguration, software og arbejdsopgave.
[2] 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 klokfrekvens varierer afhængigt af programbelastning samt hardware- og softwarekonfigurationer. AMD's nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for højere ydeevne. Tilkøbsfunktion, som skal konfigureres ved køb. Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering af en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Ydeevne varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.
[3] Hukommelse er tilkøb og skal konfigureres ved køb. Op til 192 GB samlet systemhukommelse fås til udvalgte konfigurationer. Hukommelseshastigheden varierer afhængigt af kapaciteten: op til 8533 MT/s for 16 GB, 32 GB og 64 GB konfigurationer og op til 8000 MT/s for 128 GB og 192 GB konfigurationer. Den faktiske ydeevne afhænger af konfigurationen, programmet, arbejdsopgaven og andre faktorer.
[4] Perplexity-funktioner, stik og understøttede integrationer varierer afhængigt af software, programversion og område. Tredjepartssoftware sælges separat. Tilbuddet omfatter 10.000 gratis Perplexity-kredit til berettigede HP ZBook Ultra G3a 16"-kunder og er underlagt gældende vilkår, betingelser og tilgængelighed.
[5] HP 5G-modulet er ekstraudstyr og skal konfigureres på fabrikken. Modul designet til 5G NR NSA-netværk (ikke som enkeltstående), 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. Modulet 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 og 3G HSPA-teknologier. 5G-modulet forventes tilgængeligt på udvalgte platforme og i udvalgte lande, hvor udbydere understøtter dette. HP Go fås som et separat abonnement i Nordamerika, kræver 5G og skal konfigureres på købstidspunktet på udvalgte kommercielle HP-laptops og -workstations.
[6] Genanvendt plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast baseret på den definition, der er fastlagt i EPEAT-kriterierne.
[11] Sammenlignet med at køre cloudmodeller. Lokale AI-funktioner, modelunderstøttelse, tokens pr. sekund og ydeevne varierer afhængigt af model, konfiguration, software og arbejdsopgave. Multicore 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 clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastning samt hardware- og softwarekonfigurationer. AMD's nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for højere ydeevne. Tilkøbsfunktion, som skal konfigureres ved køb. 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 varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.
[12] Perplexity-funktioner, stik og understøttede integrationer varierer afhængigt af software, programversion og område. Tredjepartssoftware sælges separat. Tilbuddet omfatter 10.000 gratis Perplexity-kredit til berettigede HP ZBook Ultra G3a 16"-kunder og er underlagt gældende vilkår, betingelser og tilgængelighed.
[13] Lokale AI-funktioner, modelunderstøttelse, tokens pr. sekund og ydeevne varierer afhængigt af model, konfiguration, software og arbejdsopgave.
[14] Kræver Windows OS.

Fodnoter til 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-funktionerne 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] Processorhastigheden angiver maksimal ydeevne; Processorerne kører med lavere hastigheder i tilstanden batterioptimering.
[5] Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering fra en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentielle resultater af NPU-inferens varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.
[7] Hukommelse kan ikke tilgås/kan ikke opgraderes.
[9] Ikke alle funktioner findes i alle udgaver eller versioner af Ubuntu. Systemerne 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.
[10] Den faktiske lysstyrke bliver lavere med touchskærm eller Sure View.
[11] I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Op til 32 GB er reserveret til systemgendannelsessoftware.
[12] Thunderbolt™ 4 og USB4™ maksimal hastighed på 40 Gbps vil blive delt mellem de forskellige dataarbejdsstrømme.
[13] HDMI-kabel skal købes separat.
[14] 20 Gbps er ikke tilgængelig med Thunderbolt™ 4. Den faktiske hastighed kan variere.
[15] 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-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. 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.
[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 kompatibelt 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] Testkonfiguration: Batteritiden for MobileMark 30 afhænger af forskellige faktorer, herunder produktmodel, konfiguration, indlæste programmer, funktioner, brug, trådløs funktion og strømstyringsindstillinger. Batteriets maksimale kapacitet reduceres naturligt med tiden og afhængigt af brug. Få flere oplysninger på http://www.bapco.com. Batteritid baseret på videoafspilning, WUXGA-opløsning (1920 x 1200), lysstyrke på 150 nit, systemlydniveau som afbildningsstandard, afspillerlydniveau på 50 %, afspilning fra lokal harddisk på fuld skærm, hovedtelefon tilsluttet og trådløs funktion aktiveret, men ikke forbundet. Faktisk batteritid afhænger af konfiguration, og den maksimale kapacitet bliver naturligt mindre med tiden og ved brug.
[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 varierer afhængigt af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE findes ikke til alle produkter og i alle områder.
[19] Cat M1 LPWAN-kort (mobilt smalbånd) understøtter udvalgte platforme med HP Protect & Trace med Wolf Connect-tjenesten, men understøtter ikke mobilt bredbånd/internetbrug.
[20] Adapter med højere watt anbefales, hvis du vil have den bedste ydeevne og den hurtigste opladning.
[21] Understøtter 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 til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technologys specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.
[23] HP Patch Assistant fås på udvalgte HP-pc'er med HP Manageability Kit, der administreres via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan downloades fra http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[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 låse Windows-enheder op samt til at låse dit Microsoft Passport op.
[26] HP Cloud Recovery fås på Z by HP-, HP Elite- og Pro-desktops samt laptop-pc'er 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 kan downloades fra http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[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 G8 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.
[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 kræver en Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm-processor® med SD850 eller nyere og kræver 8 GB systemhukommelse eller mere. 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] HP-appen kræver Windows 10 eller nyere OS.
[37] HP Sure Sense er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er med Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.
[38] HP Services Scan indsamler automatisk det mest nødvendige telemetri i forbindelse med første opstart af produktet for at kunne levere konfigurationsdata og tilstandsindsigter på enhedsniveau. Det fås forudindstalleret på udvalgte produkter via HP Factory Configurations Services; eller kan downloades. Få flere oplysninger om, hvordan HP Smart Support aktiveres eller downloades på http://www.hp.com/smart-support.
[39] HP Tamper Lock er en valgfri funktion, der skal konfigureres på fabrikken, og kræver, at der er oprettet en lederadgangskode før brug. HP Tamper Lock kan aktiveres/deaktiveres af kunden eller IT-administratoren med administratorrettigheder.
[40] 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. HP Services Scan er forudinstalleret og/eller leveres gennem Windows Update og kontrollerer rettighederne på hver hardwareenhed for at fastslå, om der er købt en HP Insights-agentaktiveret tjeneste, og downloader automatisk den relevante software. HP Insights-agenten er en telemetri- og analyseplatform, som leverer kritiske data om enheder og programmer og sælges ikke som en separat service. HP følger strenge GDPR-regler om beskyttelse af personlige oplysninger og er ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- og SOC2 Type2-certificeret til informationssikkerhed. Kræver internetadgang. Se de komplette systemkrav, eller hvordan denne funktion deaktiveres, på https://www.hpdaas.com/requirements .
[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] Strømforsyningens tilgængelighed kan variere afhængigt af land.
[43] Genoplader op til 50 % inden for 30 minutter, når systemet er slukket eller i standby, ved brug sammen med den strømforsyning, der følger med laptoppen. 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 56 Wh og mindre end 83 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 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 metaldele over 25 gram.
[46] Genanvendt plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast. Genanvendt indhold er baseret på den definition, der er fastlagt i EPEAT-kriterierne.
[47] Fibre, der bruges i papirbaseret emballage, stammer fra certificerede eller genanvendte kilder i henhold til HP's politik om papirindkøb. Certificeringer som FSC® gælder på leverandørniveau. Emballagedele indeholder certificerede eller genanvendte fibre og genanvendes typisk i din lokale beholder til genanvendelse af papir/pap. Se dine lokale retningslinjer.
[48] Ocean-bound plast er baseret på den definition, der er fastsat af UL2809-standarden.
[49] Udvalgte SKU'er for HP's kommercielle pc'er og workstations er konfigureret til HP Go-aktivering. HP Go-serviceabonnement sælges separat.
[50] Eksterne strømforsyninger, WWAN-moduler, strømledninger, kabler og tilbehør medfølger ikke. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.
[51] HP Support Assistant fås til Windows. Få flere oplysninger på www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[52] HP Client Catalog er ikke forudinstalleret, men kan downloades på https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html .
[53] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools
[54] HP Driver Packs er ikke forudinstalleret, men kan downloades på http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[55] HP Image Assistant er ikke forudinstalleret, men kan downloades på https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html .
[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] 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, fører Copilot-tasten til Bing-søgemaskinen. Se aka.ms/copilotpluspcs .
[58] Microsoft 365 sælges separat og kræver internetadgang for at kunne aktiveres.
[59] Poly Studio Desktop kræver et Windows-operativsystem.
[60] HP Power Manager med Battery Health kan downloades ved at indtaste systemoplysningerne her: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16 .
[61] Kræver muligvis download af Windows Update eller app fra Microsoft Store. Microsoft Copilot er IKKE tilgængelig i Kina, Rusland, Hviderusland og embargobelagte områder såsom Cuba, Iran, Nordkorea og Krim.
[62] HP IQ-leveringsapp er forudinstalleret på udvalgte HP-pc'er. Den opdateres automatisk til det fremtidige HP IQ-program, hvis du har automatiske opdateringer aktiveret i Windows, eller kan den downloades fra Microsoft Store. HP IQ-appen med funktioner til fremtiden anvender kunstig intelligens. Funktioner afhænger af konfigurationen. Få flere oplysninger på https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671-16.
[64] EPEAT-registreret, hvor det er relevant. Niveauerne kan variere afhængigt af land. Se registreringsstatus og niveau for hvert enkelt land på www.epeat.net.

© Ophavsret 2026 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og servicer findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og servicerne. 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 dets 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.

August 2026