# HP ZBook 8 G2a 16" Mobile Workstation PC

## Opgrader til professionel ydeevne på farten

Udret mere overalt[1]. HP ZBook 8 introducerer de mest krævende brugere til styrken fra en AI-workstation i et tyndt, let design. Nu nydesignet med op til 35 W maks. system TDP, så du kan være produktiv på krævende opgaver som 3D-modellering, designgennemgang og arkitektoniske layouts – uanset hvor du arbejder.

### Opgrader til professionel ydeevne på farten

Gør din største idé til virkelighed hurtigere. Med en næste generations AMD Ryzen™ AI PRO-processor med Copilot+ NPU[2], integreret Radeon-grafik med samlet hukommelse og store hukommelseskonfigurationer[3] giver HP ZBook 8 pålidelig ydeevne til professionelle apps.

### Klar til arbejdet. Hvor som helst.

Tag arbejdet med dig i en tynd og let laptop med lang batteritid[4]. Med to blæsere til afkøling kan du opretholde produktiviteten uden overophedning, og med pålidelige tilslutningsmuligheder[5] kan du holde forbindelsen, uanset hvor du arbejder.

### Slip lokal AI-kraft løs på ZBook 8

Få tid til dit foretrukne arbejde med lokal AI på ZBook 8 – en kraftfuld Copilot+ pc. Fjern og kør produktivitetsopgaver lokalt på NPU'en[2], samtidig med at du håndterer krævende AI-forbedrede professionelle arbejdsgange.



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

## Bæredygtighed, der vil noget

### Designet med formål

HP innoverer med det formål at skabe virkningsfulde, varige forandringer. Denne enhed er ENERGY STAR®-certificeret, EPEAT Gold[6]-registreret og har opnået EPEAT Climate+. Dens cover og tastehætter er fremstillet af 50 % genanvendt aluminium og 50 % genanvendt plast[7].

# HP ZBook 8 G2a 16" Mobile Workstation PC

## Med

### Mobil ydeevne. Opgraderet.
Gør din største idé til virkelighed hurtigere. Med en næste generations AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470-processor med Copilot+ NPU[2] og integreret Radeon™-grafik med samlet hukommelse samt op til 64 GB RAM[3] giver HP ZBook 8 pålidelig ydeevne til professionelle apps.

### Klar til arbejdet. Hvor som helst.
Tag arbejdet med dig i en tynd og let laptop med op til 18 timers batteritid[4]. Med to blæsere til afkøling kan du opretholde produktiviteten uden overophedning, og med pålidelig Wi-Fi 7-forbindelse eller 5G-forbindelse med HP Go[5] er du altid forbundet, uanset hvor du er.

### Slip lokal AI-kraft løs på ZBook 8
Få tid til dit foretrukne arbejde med lokal AI på HP ZBook 8 – en kraftfuld Copilot+ PC. Fjern og kør AI-produktivitetsopgaver lokalt på en NPU med op til 55 TOPS[2], samtidig med at du håndterer krævende AI-forbedrede professionelle arbejdsgange.

### Designet med formål
HP innoverer med det formål at skabe virkningsfulde, varige forandringer. Denne enhed er ENERGY STAR®-certificeret, EPEAT Gold[6]-registreret og har opnået EPEAT Climate+. Dens cover og tastehætter er fremstillet af 50 % genanvendt aluminium og 50 % genanvendt plast[7].

### 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.[8,9]

### AMD Ryzen™ AI PRO-processor
Slip strømeffektiv ydeevne løs med en processor i AMD Ryzen™ AI PRO 400-serien. Denne CPU giver adgang til nye niveauer af ydeevne til den næste ære af AI-forbedret software og øger effektiviteten af produktivitetsopgaver betydeligt.[2]

### Store hukommelseskonfigurationer
Kom hurtigt gennem projekter med op til 64 GB RAM, der giver hurtig redigering og design.[10]

### Lynhurtig lagringsplads
Kom hurtigt igennem flere opgaver med op til 2 TB lokal NVMe-lagerplads.[11]

### 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.[12]

### AI-støjreduktion
Samarbejd trygt med avancerede funktioner som f.eks. AI-støjreduktion for at fjerne baggrundsstøj, så du får en klar og tydelig lyd.

### HP Sure View 6
Arbejd trygt i det offentlige rum med HP Sure View 6 – privacyskærmteknologi, der aktiveres med et enkelt tastetryk. Sure View reducerer det visuelle lys, så skærmen ikke kan læses, når den ses fra siden, så dine oplysninger holdes private.[13]

### 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.[9,14,15]

### Tilslutningsmuligheder for netværk
Vær forbundet stort set overalt med understøttelse af forskellige muligheder for netværkstilslutning. Vælg op til Wi-Fi 7 og 5G med HP Go (tilkøb) for at få en hurtig og pålidelig trådløs forbindelse, eller den helt nye RJ-45 for at få en problemfri internetoplevelse med ledning.[5,16,20]

### 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 omfatter indbygget, hardwareforstærket og altid aktiveret beskyttelse, som er udviklet til virksomhedsrettede workstations.[18]

### Workforce Experience Platform (WXP)
HP Workforce Experience Platform (WXP) giver IT-teams AI-drevet indsigt og automatisering af arbejdsgange, hvilket reducerer digital friktion for at øge medarbejdertilfredsheden.[19]

# HP ZBook 8 G2a 16" Mobile Workstation PC

## Tekniske specifikationer

| | |
|---|---|
| **Tilgængelige operativsystemer** | Windows 11 Pro[1]<br>Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv[1]<br>Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv[1]<br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise fås med mængdelicensaftale)[1]<br>FreeDOS<br>Ubuntu 24.04 LTS[2] |
| **Processorfamilie**[51,6] | AMD Ryzen™ AI 7 PRO-processor<br>AMD Ryzen™ AI 5 PRO-processor<br>AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO-processor |
| **Tilgængelige processorer**[51,3,4,5,6] | AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 (op til 5,2 GHz maks. boost-klokfrekvens, 24 MB L3-cache, 12 kerner, 24 tråde) med AMD Radeon™ 890M Graphics og AMD Ryzen™ AI (55 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 PRO 450 (op til 5,1 GHz maks. boost-klokfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kerner, 16 tråde) med AMD Radeon™ 860M Graphics og AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 PRO 440 (op til 4,8 GHz maks. boost-klokfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) med AMD Radeon™ 840M Graphics og AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 435 (op til 4,5 GHz maks. boost-klokfrekvens, 8 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) med AMD Radeon™ 840M Graphics og AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); |
| **Neural behandlingsenhed** | AMD Ryzen™ AI[6] |
| **Produktfarve** | Meteorsølv |
| **Maksimal hukommelse** | 64 GB DDR5-5600 MT/s ikke-ECC<br>Overførselshastigheder på op til 5600 MT/s. |
| **Hukommelsessokler** | 2 SODIMM |
| **Internt storage** | 512 GB op til 2 TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD[11]<br>256 GB op til 1 TB PCIe® Gen5 NVMe™ Performance M.2 SED SSD[11]<br>256 GB op til 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[11]<br>Op til 2 TB |
| **Skærmstørrelse (diagonalt, metrisk)** | 16" |
| **Skærm**[7,24,35,37] | 16", WUXGA (1920 x 1200), IPS, uden genskær, lavt blåt lys, 800 nits, 100 % sRGB, integreret HP Sure View 6-privacyskærm; 16", WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, uden genskær, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor;; 16", WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, uden genskær, 300 nits, sRGB 62,5 %; 16", 2,5K (2560 x 1600), IPS, uden genskær, lavt blåt lys, 400 nits, AD-100; 16", WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, uden genskær, 400 nits, sRGB 62,5 %; 16", WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, uden genskær, lavt blåt lys, 400 nits, sRGB 100 % |
| **Tilgængelige grafikkort** | Integreret: AMD Radeon™ 890M Graphics; AMD Radeon™ 860M Graphics; AMD Radeon™ 840M Graphics [20,21,23] |
| **Lyd** | Lyd fra Poly Studio, 2 integrerede stereohøjttalere (1 W/8 ohm pr. højttaler), dedikerede forstærkere, 2 integrerede digitale mikrofoner med dual array |
| **Porte og stik** | Venstre side: 1 HDMI 2.1; 1 3,5 mm kombineret lydstik; 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ;<br>Højre side: 1 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed; 1 nano-sikkerhedslås; 1 USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1,4) ;<br>Optional ports: RJ-45 (udvalgte modeller) |
| **Inputenheder** | HP Premium Keyboard – spildsikkert tastatur i fuld størrelse med bagbelysning og DuraKeys; HP Premium Privacy Keyboard – spildsikkert tastatur i fuld størrelse med bagbelysning og DuraKeys; Klikkefelt med understøttelse af multi-touch-bevægelser Microsoft Precision Touchpad med understøttelse af bevægelser |
| **Kommunikation** | LAN: Realtek RTL8111EPP 1 GbE Ethernet Controller ;<br>WLAN: MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst netværkskort; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2 x 2) og Bluetooth® 6.0 trådløst netværkskort[16,17] ;<br>WWAN: HP R15 5G Solution; HP R15 5G Go Solution[15,18,49] ;<br>LPWAN: HP RW220-GL LTE (Low Power) (CAT-1bis)[19] ;<br>NFC Mirage WNC XRAV-1 |
| **Kamera** | 5 MP kamera; 5 MP IR-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 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy-indstillinger; HP Services Scan[40]; HP Smart Support[55]; HP Supportassistent[57]; HP-app[36]; HSA Fusion til virksomheder; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens[58]; Tilpasning kant; Data Science Stack; Ubuntu Data Science Stack; HP IQ[62] |
| **Sikkerhedsstyring** | HP Wolf Security for Business omfatter: HP Sure Start, HP Secure Erase[32,22]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[42]; HP Sure Admin; 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 Wake on WLAN; Permanent deaktivering af lyd; TPM 2.0 integreret sikkerhedschip (Common Criteria EAL4+ certificeret) (FIPS 140-2 niveau 2-certificeret) |
| **Sikkerhedssoftwarelicenser** | HP Wolf Pro Security Edition[56] |
| **Fingeraftrykslæser** | Fingeraftrykslæser i tænd/sluk-knap (udvalgte modeller) |

# HP ZBook 8 G2a 16" Mobile Workstation PC

## Tekniske specifikationer

| | |
|---|---|
| **Administrative funktioner** | HP Client Catalog (download)[9]; HP Client Management Script Library (download)[10]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (download); HP Image Assistant (download)[38]; HP Manageability Integration Kit (download)[27]; HP Power Manager med Battery Health Manager (download)[53]; HP Driver Packs (download); HP Connect til Microsoft Endpoint Manager |
| **Hukommelseskortenhed** | 1 chipkortlæser (udvalgte modeller); Nano-SIM-kortplads (tilkøb) |
| **Strømforsyning** | HP 140 W Slim ekstern USB Type-C®-vekselstrømsadapter; HP 100 W USB Type-C® GaN-strømadapter til vægmontering; HP 65 W USB Type-C® GaN-strømadapter |
| **Opladningstid for batteriet** | Understøtter HP's hurtig opladning af batteri: ca. 50% på 30 minutter[43] |
| **Mål** | 35,9 x 25 x 1,9 cm; (Målene afhænger efter konfigurationen) |
| **Vægt** | Starting at 3.88 lb; Fra 1,76 kg;<br>(Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne.) |
| **Miljømærker** | EPEAT® Gold med Climate+[64] |
| **Energy Star-certificeret** | ENERGY STAR®-certificeret |
| **Miljøspecifikationer for bæredygtighed** | 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; Lavt halogenindhold; Bulk-emballage tilgængelig; Ekstern strømforsyning med en effektivitetsgrad på 90 %[45,46,47,48,50] |

# HP ZBook 8 G2a 16" Mobile Workstation PC

## Tilbehør og services (medfølger ikke)

| | | |
|---|---|---|
| HP 685 Comfort Dual-Mode Keyboard |  | Har du brug for et tastatur, der passer til din virksomhed? HP 685 Comfort Dual-Mode-tastaturet er præcis din type. Med justerbare skrivevinkler, programmerbare taster[1] og sikker forbindelse kan dette tastatur prale af al den komfort, tilpasning og kompatibilitet, dine medarbejdere har brug for.<br>**Produktnummer: 8T6L9UT**<br>[1] Kræver HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kan downloades gratis i Microsoft Store.<br>[2] Understøtter Windows 10, Windows 11, macOS, ChromeOS. |
| HP 105 Sanitizable Mouse Pad |  | Opgrader din plads med en skridsikker, holdbar, desinficerbar[1] og spildsikker musemåtte. Med ubesværede glidende bevægelser og knivskarp præcision maksimerer denne minimalistiske musemåtte bevægelsen og er den perfekte makker til din yndlingsmus.<br>**Produktnummer: 8X595AA**<br>[1] Udvalgte husholdningsservietter kan bruges sikkert, op til 1.000 gange. Se producentens anvisninger vedrørende desinfektion og HP's rengøringsvejledning til HP-testede servietløsninger på How to Clean Your HP Device Whitepaper (Sådan rengør du din HP-enhed-hvidbog)(https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW).<br>[2] Procentdelen af genbrugsplast er baseret på den definition, som er fastsat i IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-standarden. |
| HP Travel Plus 30L 17" Laptop Backpack |  | Gør din rejse nemmere med én taske, der opfylder alle dine rejsebehov. Denne robuste rygsæk er designet til at holde orden på det hele – lige fra du pakker og til lufthavnen og videre. Flere rum giver nem adgang for sikkerhedskontrollen i lufthavnen.<br>**Produktnummer: A2CE0AA**<br>[1] Passer til de fleste laptops op til 17".<br>[2] Testet af leverandøren for vandafvisning på den udvendige stofcoating. |
| HP Ultra-Fast-Scroll Wireless Mouse 785M |  | Arbejd uden afbrydelser med en ultrahurtig mus med avancerede rullefunktioner, hurtig opladning[1] og programmerbare genveje.[2] Naviger effektivt gennem krævende opgaver med et dedikeret vandret rullehjul og nem forbindelse med to tilstande.<br>**Produktnummer: B8YX4AA**<br>[1] Hurtig opladning er baseret på USB Type-C® – 3.0 port (5 V, 3,0 A), den faktiske opladningstid kan variere afhængigt af porttypen og miljøforholdene.<br>[2] Kræver HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kan downloades gratis i Microsoft Store eller Apple Store. |
| HP Portable USB-C 4K HDMI Hub |  | Find flere måder at oprette forbindelse på, uanset hvor du arbejder, med denne kompakte og pålidelige USB-C® 4K HDMI-hub. Få fem ekstra porte, der understøtter flere enheder og operativsystemer, og som leverer strøm, så du kan være produktiv hele dagen.<br>**Produktnummer: BR1U0UT**<br>[1] Strømadapter medfølger ikke. 90 W eller højere strømadapter giver maksimalt 65 W til computeren. 65 W strømadapter giver maksimalt 45 W til computeren.<br>[2] Den faktiske hastighed kan variere. |

# HP ZBook 8 G2a 16" Mobile Workstation PC

## Fodnoter

### Fodnoter, meddelelser

[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. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan gælde yderligere krav med tiden for opdateringer.Se http://www.windows.com.
[9] 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.
[10] Ekstraudstyr og skal konfigureres ved køb.
[11] 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.
[1] Sammenlignet med HP ZBook G1a.
[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.
[4] Baseret på foreløbige tekniske estimater og en sammenligning mellem ZBook 8 G1i med 62 Wh og en ZBook 8 G2i med 68 Wh. Batteritiden varierer afhængigt af produktmodel, konfiguration, indlæste programmer, funktioner, brug, trådløs funktionalitet og strømstyringsindstillinger. Batteriets maksimale kapacitet reduceres naturligt med tiden og afhængigt af brug. Se MobileMark30 batteri-benchmark.
[5] Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver kompatibelt 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. Wi-Fi®-understøttelse af overførsel af data i gigabithastighed 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. Fås til udvalgte konfigurationer.
[6] Gælder for pc'er, workstations og skærme fra HP, der er produceret efter januar 2019. Baseret på de fleste Gold- og Silver EPEAT®-registreringer ved at opfylde alle påkrævede kriterier og opnå 50-74 % af de mulige point for EPEAT® Silver og 75-100 % af de mulige point for EPEAT® Gold ifølge IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT-niveauer kan variere afhængigt af land. Se registreringsstatus og niveau for hvert enkelt land på www.epeat.net.
[7] Genanvendt plast er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af plast. PCR er baseret på den definition, som er fastlagt i EPEAT-standarden for computere, IEEE 1680.1-2018-standarden.
[12] HP Smart Sense kræver Windows 10 eller nyere.
[13] Tilkøbsfunktion.
[14] Farvenøjagtig HP DreamColor-skærm er en tilkøbsfunktion, der skal konfigureres i forbindelse med køb.
[15] Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveres af HP's komponentleverandører; den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.
[16] Intel® 5G-modul er tilkøb 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.
[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.
[19] HP Insights-agent til Windows, Mac og Android. WXP er ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- og SOC2 Type2-certificeret til informationssikkerhed. Aktivering og begrænsninger kan være gældende. Udvalgte HP-løsninger kræver en HP Insights-agent til Windows, Mac samt Android, som kan downloades på https://workforceexperience.hp.com/software. Se de komplette systemkrav og servicer, der kræver agenten, på https://workforceexperience.hp.com/requirements. Agenten indsamler telemetri og analyser vedrørende enheder og programmer, der er integreret i Workforce Experience Platform. Kræver internetadgang. WXP Collaboration-licens kræves til overvågning af lyd- og videosamarbejdsteknologi. HP Anyware-licens eller en kompatibel tredjepartslicens til virtuel maskine kræves til overvågning af virtuelle maskiner. WXP Print Management-funktioner er kun tilgængelige for udvalgte betakunder i USA. WXP Print Management er planlagt til at være tilgængelig i en fremtidig udgivelse på forskellige niveauer som en tillægsløsning i forskellige licensperioder.
[20] Intel® 5G-modul er tilkøb 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 5G-modul er tilkøb 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.

### 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.
[3] Ydeevnen for Max Boost-clockfrekvens varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen.
[4] Ydeevnen for AMD Max Burst-klokfrekvens varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen.
[5] Processorhastighed angiver den maksimale ydeevne; processorer kører med lavere hastigheder i batterioptimeringstilstand.
[6] 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. 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 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] 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 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.

# HP ZBook 8 G2a 16" Mobile Workstation PC

## Fodnoter

### Fodnoter til specifikationer

[16] Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver kompatibelt Windows-operativsystem, udvalgte processorer og en Wi-Fi 7-router. Sælges separat. Wi-Fi 7 er bagudkompatibel 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 gigabithastighed 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] LPWAN (også kaldet Mobile Narrowband) understøtter HP Protect & Trace med Wolf Connect-servicen i hele abonnementsperioden, men understøtter ikke brug af mobilt bredbånd.
[20] AMD Radeon™ Graphics på dette produkt leveres som standard med AMD Pro Graphics-driveren.
[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 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 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 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 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-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®-, AMD 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 HP Sure View Privacy-skærm er en tilkøbsfunktion, som skal konfigureres ved købet, og er designet til brug i liggende tilstand.
[36] HP-app kræver Windows OS.
[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 berettigelsen 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] 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] 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 klokhastighed.
[52] HP Image Assistant er ikke forudinstalleret, men kan downloades på https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.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, fører Copilot-tasten til Bing-søgemaskinen. Se aka.ms/copilotpluspcs.
[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/hp-support-assistant.
[58] Poly Lens Desktop kræver et Windows-operativsystem.
[59] HP Connection Optimizer kræver Windows 10 og Windows 11.
[60] Absolute Persistence-firmwaremodul leveres deaktiveret og kan kun aktiveres ved køb af et licensabonnement og fuld aktivering af softwareagenten. Licensabonnementer kan købes, så de gælder i perioder på flere år. Tjenesten er begrænset. Spørg Absolute, om den er tilgængelig uden for USA. Visse betingelser gælder. Få de komplette oplysninger på: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[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_13696672-13696717-16.
[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.

Oktober 2026