

Mobil HP ZBook 15 G4-arbejdsstation



Bærbart kraftværk

Vi har indbygget kraften, ydeevnen og udvidelsesmulighederne fra en stationær arbejdsstation i en enhed, der er designet til at være på farten. Fremstillet til kreative medarbejdere og designere på farten med de mest krævende projekter, hvor det ikke er en mulighed at gå på kompromis.



HP anbefaler Windows 10 Pro.

Oplev ydeevne, der udfordrer tyngdekraften

- HP ZBook 15 er fremstillet til de mest krævende opgaver og bruges af NASA til hjælp til at flytte grænserne for naturvidenskab og forskning på den internationale rumstation. Forestil dig, hvad den kan gøre for dig.

Enorm kraft. Imponerende udvidelsesmuligheder.

- Vores HP ZBook 15 er designet til dine mest krævende opgaver og er udviklet med de nyeste Intel® Xeon®-processorer², NVIDIA® Quadro®- eller AMD Radeon™ Pro-grafikkort, op til 3 TB lagerplads³ og to Thunderbolt 3-porte.

Driftssikkerhed uden kompromiser

- Du kan nemt komme igennem din arbejdsdag med vores holdbare og driftssikre HP ZBook 15. Med 3 års begrænset garanti med service på stedet⁵, 120.000 timers test og 30 års erfaring med HP Z-teknologi får du en blanding af innovation, ydeevne og driftssikkerhed.

Fremhævede funktioner

- Vær produktiv i enhver situation. Windows 10 Pro kombineret med stærk sikkerhed, samarbejds- og tilslutningsfunktioner fra HP hjælper dig med at arbejde effektivt på HP ZBook 15.
- Du kan vælge mellem 7. generations Intel® Core™- eller Intel® Xeon®-processorer, der forbedrer hastigheden og ydeevnen på HP ZBook 15.
- Til visualisering af filer og projekter med flere lag i realtid giver AMD Radeon™ Pro- eller NVIDIA® Quadro® 3D-grafikkort med 4 GB-videohukommelse en fantastisk oplevelse.
- Ekstrem effektiv oplevelse ved stort arbejdspress og store filstørrelser med op til 64 GB DDR4-hukommelse. Du kan endvidere beskytte dine data med valgfri ECC-hukommelse.
- Reducer opstartstiden, og gør filoverførsler og programindlæsning hurtigere ved at revolutionere, hvordan din HP ZBook håndterer store filer med 3 TB-lagerplads, herunder de valgfri HP Z Turbo-hårddiske.
- Du kan hurtigt og nemt overføre data og oprette forbindelse til enheder. Denne HP ZBook 15 har masser af porte, herunder HDMI, USB 3.0 og to Thunderbolt™ 3-porte.
- Når farvenøjagtighed er vigtigt, giver den valgfri 4K UHD-skærm med HP DreamColor-teknologi 8 millioner farvenøjagtige pixel, hvilket betyder, at du får krystallklare, fordybende billeder.
- HP ZBook Dock med Thunderbolt 3 forsyner hurtigt din HP ZBook med strøm og opretter forbindelse til kompatible enheder og understøtter to 4K-skærme med fantastisk opløsning.
- Du får lang batterilevetid, og når du har brug for det, kan du hurtigt oplade med HP Fast Charge-teknologi. Du får op til 50 % batterilevetid med 30 minutters opladning.
- Pålidelig HP-service er klar, når du skal bruge den, herunder 3 års begrænset garanti med reservedele, reparation og service på stedet.
- Oplev det aktive kølingssystem med to blæsere, som er designet til sprede varmen væk fra det effektive NVIDIA®-grafikkort og Intel®-processorerne.
- Det indbyggede Trusted Platform Module (TPM), chipkortlæser og den valgfri fingeraftryklæser hjælper dig med at sikre dine data, e-mail og legitimationsoplysninger.

Mobil HP ZBook 15 G4-arbejdsstation

Specifikationstabel

HP anbefaler Windows 10 Pro.



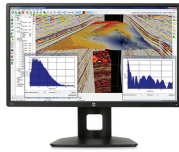
Operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processorfamilie	7. generation Intel® Xeon®-processor (modellerne E3-1535M v6, E3-1505M v6); 7. generation Intel® Core™ i7-processor (modellerne i7-7700HQ, i7-7820HQ); 7. generation Intel® Core™ i5-processor (modellerne i5-7300HQ, i5-7440HQ) ^{2,3}
Processorer^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 med Intel® HD Graphics P630 (3,1 GHz, op til 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost 2.0-teknologi, 8 MB L3-cache, 4 kerner); Intel® Xeon® E3-1505M v6 med Intel® HD Graphics P630 (3 GHz, op til 4 GHz med Intel® Turbo Boost 2.0-teknologi, 8 MB L3-cache, 4 kerner); Intel® Core™ i7-7820HQ med Intel® HD Graphics 630 (2,9 GHz, op til 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost 2.0-teknologi, 8 MB L3-cache, 4 kerner); Intel® Core™ i7-7700HQ med Intel® HD Graphics 630 (2,8 GHz, op til 3,8 GHz med Intel® Turbo Boost 2.0-teknologi, 6 MB L3-cache, 4 kerner); Intel® Core™ i5-7440HQ med Intel® HD Graphics 630 (2,8 GHz, op til 3,8 GHz med Intel® Turbo Boost 2.0-teknologi, 6 MB L3-cache, 4 kerner); Intel® Core™ i5 7300HQ med Intel® HD Graphics 630 (2,5 GHz, op til 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost 2.0-teknologi, 6 MB L3-cache, 4 kerner)
Chipsæt	Mobile Intel® CM236 integreret i processor
Maksimal hukommelse	Op til 64 GB DDR4-2400 ECC SD-RAM eller 64 GB DDR4-2400 SD-RAM uden ECC ^{4,5} Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførselshastigheder på op til 2400 MT/s for systemer med mindre end 32 GB. Overførselshastigheder på op til 2133 MT/s for systemer med mere end 32 GB. Ikke-ECC-hukommelse fås kun sammen med Intel® Core™-processorer. ECC-hukommelse fås kun sammen med Intel® Xeon®-processorer.
Hukommelsessokler	4 SODIMM
Internt storage	Op til 500 GB SATA (7200 o/m) ⁶ Op til 1 TB SATA (5400 o/m) ⁶ Op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) ⁶ Op til 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7.200 o/m) ⁶ Op til 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD ⁶ 256 GB Op til 1 TB SATA SSD ⁶ Op til 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁶
Skærm	Refleksfri FHD IPS-skærm på 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); Refleksfri UHD DreamColor IPS-skærm på 39,6 cm (15,6") (3840 x 2160); FHD IPS-bærelingsskærm på 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); Refleksfri FHD-skærm på 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080)
Tilgængelige grafikkort	Integreret: Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics P630 ^{9,10} Diskret: AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 GB GDDR5 dedikeret); NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB GDDR5 dedikeret); NVIDIA® Quadro® M1200 (4 GB GDDR5 dedikeret); NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB GDDR5 dedikeret) ¹¹ Intel® HD Graphics 630 indbygget i Core™ i7- og Core™ i5-processorer. Intel® HD Graphics P530 er integreret i Xeon®-processorer.
Udvidelsesstik	1 SD UHS-II-flashmodul; 1 chipkortlæser SD understøtter den næste generation af digital sikkerhed og er bagudkompatibel med SDHC, SDXC
Porte og stik	Venstre side: 1 RJ-45; 1 USB 3.0 (opladning); 1 VGA Højre side: 1 strømstik; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 2 USB 3.0; 1 kombineret stereomikrofonindgang/-hovedtelefonudgang
Kommunikation	LAN: Indbygget Intel® I219-LM Gigabit-netværksforbindelse WLAN: Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi og Bluetooth® 4.2; Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) non-vPro™ Wi-Fi og Bluetooth® 4.2 ⁷ WWAN: HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE-modul (mobilt bredbånd); Mobilt HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G-bredbåndsmodule; Mobilt HP hs3210 HSPA+-bredbåndsmodule ⁸
Lyd	Lyd fra Bang & Olufsen. Indbyggede stereohøjttalere og digital mikrofon (to mikrofoner ved tilslutning af valgfrit webkamera). Knap til afbrydelse af lyden og funktionstaster til justering af lydstyrken. Kombistik til mikrofonindgang/stereohovedtelefonudgang.
Kamera	720p HD-webcam (tilbehør) ^{9,12}
Strømforsyning	Tynd og smart vekselstrømsadapter, 150 W (ekstern)
Inputenhed	HP-tastatur, som kan tåle væskespild (bagbelysning styres via funktionstast), med numerisk tastatur Pegefelt med billedsensor, tænd/sluk-knap, tovejs scrolning, bevægelser og tre valgknapper. Pegepind med tre ekstra pegepindsknapper.
Sikkerhed	Absolute Persistence-modul; DriveLock og Automatic DriveLock; HP-fingeraftryksensor (tilbehør); Indbygget chipkortlæser; Login med et enkelt trin; Valgfri deaktivering af USB-porte fra fabrikken (kan konfigureres af brugeren via BIOS); RAID (fås som en konfigurerbar løsning); Skrive-/opstartskontrol for udtagelige medier; Deaktivering af SATA-porte (via BIOS); Stik til sikkerheds lås; Mulighed for aktivering/deaktivering af serielle og parallelle porte samt USB-porte (via BIOS); Adgangskode ved konfiguration (via BIOS); Understøttelse af Intel® AT; Adgangskode ved opstart (via BIOS); HP BIOSphere med HP Sure Start Gen3; Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0-integreret sikkerhedschip ^{17,18,19}
Software	De mobile HP-arbejdsstationer leveres med flere forskellige programmer, bl.a.: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint-driver + JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (kræver Bluetooth), HP LAN-WLAN-beskyttelse, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Køb Office, Bing-søgning, Skype. Du kan se en komplet liste over forudinstalleret software i oversigten over produktspecifikationerne. ^{13,14,15,16}
Mål	386 x 264 x 26 mm
Vægt	Fra 2,6 kg Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der findes ENERGY STAR®-certificerede og EPEAT®-registrerede konfigurationer ²⁰
Miljømæssig certificering	Lav halogen ²¹
Garanti	3 års HP Support næste dag onsite support. I 3 års HP Support indgår HP's grundgaranti samt HP CarePack support, inklusiv onsite support. Onsite support ydes kun hvis problemet ikke kan løses over telefonen. Leverance af supportydelser udenfor HP's gældende dækningsområder kan medføre længere responstider.

Mobil HP ZBook 15 G4-arbejdsstation

HP anbefaler Windows 10 Pro.

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP Z27s UHD-skærm med
ILS på 27" (ENERGY STAR)



Kom med i UHD-bevægelsen (Ultra High Definition), og udvid din visuelle arbejdsplads med HP Z27s UHD-skærmen med IPS på 27" (68,6 cm), som er en ekstra stor skærm til præsentation i UHD-/4K-kvalitet¹ med fleksible tilslutningsmuligheder og stor anvendelighed.

Produktnummer: J3G07A4

3Dconnexion CadMouse



Med 3Dconnexion CADMouse er det mere enkelt at bruge scrolle-, klikke- og zoomfunktioner og mere behageligt at arbejde med CAD-projekter.

Produktnummer: M5C35AA

16 GB DDR4
ECC-hukommelse, 2133
MHz, fra HP



Du får endnu flere muligheder med din bærbare erhvervs-pc fra HP og kan forbedre systemets ydelse og programmernes reaktionstid med den hurtige DDR4 ECC-hukommelse fra HP med lavt strømforbrug.

Produktnummer: V1D59AA

HP 1TB SSD 2260 M.2 PCI-E
3x4 NVMe



Med HP's 2280 PCIe 3x4 på 1 TB, som er en overraskende prisvenlig og innovativ PCIe-baseret SSD-lagringsløsning med NVMe-hukommelse, reduceres opstarts-, beregnings- og grafiksvartiden, samtidig med at HP's bærbare erhvervscomputere får mulighed for at håndtere store filer på helt nye måder.

Produktnummer: X2E90AA

HP ZBook M Thunderbolt
3-kabel på 1 m



Brug kablet til at tilslutte din HP ZBook 150 W eller 200 W Thunderbolt 3-dockingstation til din bærbare pc.

Produktnummer: Z4P20AA

HP's 3-års hardwaresupport
næste hverdag på stedet til
Notebooks



Du får 3 års hardwaresupport næste hverdag på stedet udført af en HP-kvalificeret tekniker til din computerenhed, hvis problemet ikke kan løses via fjernsupport.

Produktnummer: U4414E

Mobil HP ZBook 15 G4-arbejdsstation

HP anbefaler Windows 10 Pro.

Fodnoter:

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere og/eller software, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Der kan gælde gebyrer fra internetudbyderen, og med tiden kan der forekomme ekstra systemkrav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

² Multi-Core er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareproduktors ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. Intels nummerering er ikke et mål for højere ydeevne.

³ I forbindelse med harddiske er 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er lavere. Op til 30 GB på systemdisken (Windows 10) er reserveret til systemgendannelsessoftware.

⁴ Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

⁵ Service på stedet kræver muligvis en HP Care Pack. Udbuddet kan variere.

⁶ Genoplader batteriet op til 50 % inden for 30 min., når systemet er i standby-tilstand. Der kræves en strømadapter på mindst 65 W. Når opladningen har nået 50 %, vender opladningshastigheden tilbage til normal hastighed. Opladningen kan variere med +/- 10 %, afhængigt af systemets tolerance.

Ansvarsfraskrivelser vedr. tekniske specifikationer:

¹ Ikke alle funktioner kan bruges i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemet skal muligvis opgraderes, og/eller der skal anskaffes hardware, drivere, software eller BIOS-opdatering, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 er automatisk opdateret og altid aktiveret. Der kan forekomme gebyrer for ISP og ekstra systemkrav på et tidspunkt i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

² Multicore er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareproduktors ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. Intels nummerering er ikke en målestok for højere ydeevne.

³ I overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke operativsystemerne Windows® 8 eller Windows 7 på produkter, der er konfigureret med Intel og 7. generation af AMD-processorerne (eller nyere). Yderligere udbydes der ikke drivere til Windows 8 eller 7 på <http://www.support.hp.com>.

⁴ Den maksimale hukommelseskapacitet gælder for 64-bit Windows-operativsystemer. For 32-bit Windows-operativsystemer vil al hukommelse over 3 GB muligvis ikke være tilgængelig på grund af systemressourcebegrænsninger.

⁵ Kun 2 DIMM-konfigurationer kører med 2400 MHz, og 4 DIMM-konfigurationer kører med 2133 MHz.

⁶ I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er lavere. Der er reserveret op til 30 GB til systemgendannelsessoftware (Windows 10).

⁷ Trådløse kort er valgfrie eller tilbehør og kræver separat anskaffet trådløst adgangspunkt og internetadgang. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Specifikationerne for 802.11ac WLAN foreligger kun i kladdeform og er ikke endelige. Hvis de endelige specifikationer adskiller sig fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på den bærbare computers mulighed for at kommunikere med andre 802.11ac WLAN-enheder.

⁸ WWAN er valgfrit tilbehør. Brug af WWAN kræver en separat tjenestekontrakt. Du kan få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos tjenestedyderen. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter og i alle områder.

⁹ Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.

¹⁰ Intel® HD Graphics 630 kan konfigureres som en separat grafikkortløsning; Intel® HD Graphics P630 bruges kun, når NVIDIA Optimus™-teknologien er aktiveret.

¹¹ Mobilt og professionelt NVIDIA® Quadro®-grafikkort understøtter op til fire individuelle skærme ved brug af en HP ZBook Dock med Thunderbolt 3 (skal anskaffes separat) eller DP 1.2-hubs med MST. Professionel AMD Radeon™ Pro-grafikkort understøtter op til seks individuelle skærme ved brug af en HP ZBook Dock med Thunderbolt 3 (skal anskaffes separat) eller DP 1.2-hubs med MST.

¹² Valgfrit eller tilbehør.

¹³ HP ePrint-driver kræver internetforbindelse til en HP-printer med internetadgang samt oprettelse af en HP ePrint-konto (på www.hp.com/go/businessmobileprinting kan du se en liste over understøttede printere, dokumenter og billedtyper og andre oplysninger om HP ePrint).

¹⁴ HP Remote Graphics Software kræver et Windows-, Linux®- eller Mac® OS X 10.10-operativsystem eller nyere og netværksadgang.

¹⁵ HP WorkWise-smartphoneapp kan fås som gratis download på App Store og Google Play. Du kan se krav på www.hp.com/go/workwise

¹⁶ HP Client Security Suite Gen3 kræver Windows og 7. generations Intel®- eller AMD-processorer.

¹⁷ BIOS Absolute Persistence-modulet er deaktiveret ved leveringen og aktiveres, når kunderne tegner og aktiverer et abonnement. Tjenesten kan være begrænset. Kontakt Absolute, hvis du vil have oplysninger om mulighederne uden for USA. Den valgfrie abonnements-tjeneste på en Absolut Recovery-garanti er en begrænset garanti. Der gælder visse betingelser. Du kan få flere oplysninger på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Recovery Guarantee-betalingen gøres ugyldig ved anvendelse af Data Delete. Kunderne skal først underskrive en aftale om forhåndsgodkendelse og enten oprette en pinkode eller købe en eller flere RSA SecurID-amuletter fra Absolute Software for at kunne bruge Data Delete-tjenesten.

¹⁸ Intel AT-sikkerhed kræver et særskilt abonnement på Absolute Computrace-tjenesten, som skal aktiveres og konfigureres. Kontakt Absolute vedrørende udbuddet i dit land. Intel og HP påtager sig intet ansvar for tab eller tyveri af data og/eller systemer eller andre skader som følge heraf. Se mere på <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>

¹⁹ Sure Start Gen3 fås på HP ZBook-produkter, der er udstyret med 7. generation af Intel®-processorer.

²⁰ EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. På www.epeat.net kan du se registreringsstatus for hvert land.

²¹ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheder har ikke lavt halogenindhold. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og tjenesteydelser findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og tjenesteydelserne. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-logoet er registrerede varemærker tilhørende det amerikanske miljøagentur (United States Environmental Protection Agency). Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. Intel og Core er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande. NVIDIA, NVIDIA-logoet og Quadro er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende NVIDIA Corporation i USA og andre lande. AMD og Radeon er varemærker, der tilhører Advanced Micro Devices, Inc.

4AA6-9991DAE, Maj 2017

