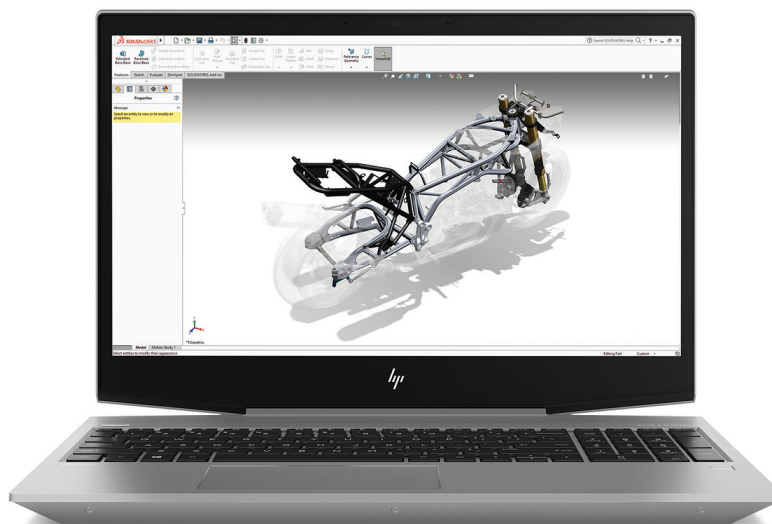


# Mobil HP ZBook 15v G5 arbejdsstation



## HP's billigste arbejdsstation

Få mest ud af dine projekter på en bærbar computer, der er en sværvægter til en lav pris med kraftig ydeevne, hurtige processor og grafikkort, der er certificeret til at fungere optimalt.



## HP anbefaler Windows 10 Pro.

### Professionel ydeevne

- Får lynhurtige svartider med Intel® Xeon®-processorer med 6 kerner og 32 GB hukommelse, også når der kører flere apps på én gang. Åbn hurtigt store 4K-filer med 4TB højhastighedslagring, og få hurtigere afleveringstid med NVIDIA® Quadro®-grafikkort.

### Software-certificeret

- Du kan arbejde med sindsro, da din bærbare computer er certificeret til at kunne håndtere dine vigtigste programmer. Vi samarbejder med ledende softwareudbydere såsom Autodesk og SolidWorks for at sikre, at HP ZBook 15v er certificeret og optimeret til at fungere optimalt.

### Bygget med henblik på holdbarhed

- HP ZBook 15v er designet til hårdhændede test på militærniveau, herunder fald, stød og voldsomme miljøer<sup>1</sup>. Nu kan du tage dit arbejde med på farten og være sikker på, at din bærbare computer er designet til at holde.

### Fremhævede funktioner

- Vær produktiv i enhver situation. Windows 10 Pro og de effektive sikkerheds-, samarbejds- og tilslutningsfunktioner fra HP hjælper dig med at arbejde effektivt på HP ZBook 15v.<sup>2</sup>
- Håndter komplekse 2D- og 3D-modeller med certificeret NVIDIA® Quadro®-grafikkort, der er optimeret til at fungere stabilt og optimalt i professionelle programmer.
- Gør mere på én gang med Intel® Xeon®-processorer med 6 kerner, der er designet til at håndtere komplekse, flertrådede programmer såsom Autodesk Revit®.
- Bliv mere produktiv med en lokal PCIe NVMe-harddisk med op til 1 TB, som er op til 21 gange hurtigere end almindelig HDD og 6 gange hurtigere end SATA SSD.<sup>3</sup>
- Hold kontakten i længere tid med op til 10 timers batteritid og superhurtig genopladning til 50 % på kun 30 minutter.<sup>4,5</sup>
- Samarbejd og kom i kontakt med dine kollegaer via fjernadgang med et 720-pixels webkamera, som giver skarp billedkvalitet. Log på hurtigt og sikkert med ansigtsgenkendelse og webkamerafilter.<sup>6</sup>
- Beskyt dine fortrolige dokumenter med HP Sure Start G4, som er hardwareforstærket, selvhelbredende beskyttelse, der automatisk genopretter BIOS.
- Få førsteklasses lyd med tuned højtalere fra Bang & Olufsen.
- Ryd op i dit arbejdsmiljø med HP's mest effektive dockingløsning. Få lynhurtig Thunderbolt™-forbindelse med fantastisk ydeevne.

## Mobil HP ZBook 15v G5 arbejdsstation

### Specifikationstabel



Operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro til arbejdsstationer 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Processorfamilie	8. generations Intel® Core™ i7-processor (i7-8750H, i7-8850H); 8. generations Intel® Core™ i5-processor (i5-8300H, i5-8400H); 8. generations Intel® Xeon® E3-processor (E3-2176M, E3-2186M) <sup>2,3</sup>
Processorer <sup>2,3,4</sup>	Intel® Core™ i7-8750H med Intel® UHD-grafikkort 630 (basisfrekvens på 2,2 GHz, op til 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kerner); Intel® Core™ i5-8300H med Intel® UHD-grafikkort 630 (basisfrekvens på 2,6 GHz, op til 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i5-8400H vPro™-processor med Intel® UHD-grafikkort 630 (basisfrekvens på 2,5 GHz, op til 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i7-8850H vPro™-processor med Intel® UHD-grafikkort 630 (basisfrekvens på 2,6 GHz, op til 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kerner); Intel® Xeon® E-2176M vPro™-processor med Intel® UHD-grafikkort P630 (basisfrekvens på 2,7 GHz, op til 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB -cache, 6 kerner)
Maksimal hukommelse	Op til 32 GB DDR4-2667 SD-RAM ECC; 32 GB DDR4-2667 SD-RAM, ikke-ECC <sup>5</sup> Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførsels hastigheder på op til 2667 MT/s.
Hukommelsessokler	2 SODIMM
Internt storage	Op til 2 TB 5400 o/m SATA <sup>6</sup> 500 GB Op til 1 TB 7200 o/m SATA <sup>6</sup> Op til 500 GB 7200 o/m SATA SED <sup>6</sup> Op til 500 GB 7200 o/m SATA FIPS 140-2 SED <sup>6</sup> 500 GB Op til 2 TB SATA SSHD <sup>6</sup> 256 GB Op til 1 TB SATA SSD <sup>6</sup> 256 GB Op til 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>6</sup>
Skærm	Refleksfri FHD-skærm med LED-bagbelysning på 39,62 cm (15,6") diagonalt, 220 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); Refleksfri FHD-berørings-skærm med LED-bagbelysning på 39,62 cm (15,6") diagonalt med Corning® Gorilla® Glass 4, 250 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); Refleksfri 4K-skærm med LED-bagbelysning på 39,62 cm (15,6") diagonalt, 340 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160) <sup>8</sup>
Tilgængelige grafikkort	Integreret: Intel® UHD-grafikkort 630; Intel® UHD-grafikkort P630 <sup>8,9</sup> Diskret: NVIDIA® Quadro® P600 (2 GB GDDR5 dedikeret) <sup>10</sup>
Udvidelsessluk	1 UHS-II SD-kortlæser SD understøtter den næste generation af digital sikkerhed og er bagudkompatibel med SDHC, SDXC
Porte og stik	Venstre side: 1 vekselstrømsstik; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (opladning) Højre side: 1 HDMI 2.0; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik; 1 strømstik; 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Kommunikation	LAN: Integreret Intel® I219-LM GbE WLAN: Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® og Bluetooth® 5.0 Kombineret Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® og Bluetooth® 5.0, ikke-vPro™ <sup>7</sup>
Lyd	Bang & Olufsen, to stereohøjtalere, to digitale mikrofoner, funktionstaster til at justering af lydstyrken, kombineret mikrofon-/hovedtelefonstik, HD-lyd <sup>13</sup>
Kamera	HD-webkamera på 720 p; HP HD IR-kamera 720p til ansigtsgodkendelse med Windows Hello; HP FHD IR-kamera 1080p med ansigtsgodkendelse og Windows Hello <sup>8,11,13,29</sup>
Strømforsyning	Ekstern Smart 120 W Slim-vekselstrømsadapter; Ekstern Smart 150 W Slim-vekselstrømsadapter
Inputenhed	Fuld størrelse, tåler mindre væskepild, bagbelysning, med udløbshul og DuraKeys, clickpad med billedsensor og glasoverflade samt multibæringer aktiveret Clickpad med understøttelse af multi-touch-bevægelse
Sikkerhed	Absolute Persistence-modul; Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0-integreret sikkerhedschip; DriveLock og Automatic DriveLock; HP-fingeraftrykssensor; Login med et enkelt trin; Valgfri deaktivering af USB-porte fra fabrikken (kan konfigureres af brugeren via BIOS); Adgangskode ved opstart (via BIOS); RAID (fås som en konfigurerbar løsning); Skrive-/opstarts kontrol for udtagelige medier; Deaktivering af SATA-porte (via BIOS); Stik til sikkerhedslås; Aktivering/deaktivering af serielle porte (via BIOS); Opsætningsadgangskode (via BIOS); Understøttelse af Intel® Anti-Theft Technology; IR-kamera med Windows Hello <sup>18,19,20,21</sup>
Software	Bing-søgning for IE11; Køb Office; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation-software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (kræver Bluetooth); Skype for Business-certificeret; HP LAN-WLAN-beskyttelse; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 <sup>14,15,16,17</sup>
Mål	36,5 x 25,65 x 2,54 cm
Vægt	Vægt fra 2,14 kg Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne.
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Der findes ENERGY STAR®-certificerede og EPEAT®-registrerede konfigurationer <sup>23</sup>
Miljømæssig certificering	Lav halogen <sup>24</sup>
Garanti	Begrænset garanti og service i tre år (3-3-0), som omfatter 3 år med reservedele og arbejdskraft. Vilkår og betingelser varierer fra land til land.

## Mobil HP ZBook 15v G5 arbejdsstation

### Tilbehør og services (medfølger ikke)

---

16 GB (1 x 16 GB) DDR4-2666  
ECC Reg RAM



Få endnu flere muligheder med din HP-arbejdsstation, og få en bedre systemydelse og reaktionstid i programmer med hurtig DDR4-hukommelse med lavt strømforbrug fra HP.

**Produktnummer: 1XD85AA**

---

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**

---

Buet HP Z38c-skærm på  
37,5"



Fordyb dig fuldstændigt i den buede HP Z38c-skærms enorme elegance. Form møder funktion med skarpe, panoramiske visninger, så du kan fokusere på dit arbejde.

**Produktnummer: Z4W65A4**

---

Trådløst HP  
Premium-tastatur



Forbedr din produktivitet og arbejdskomfortabelt med det elegante, nydesignede, anodiserede aluminium-trimmede HP USB-premium-tastatur.

**Produktnummer: Z9N41AA**

---

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

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

**Produktnummer: U4414E**



## Mobil HP ZBook 15v G5 arbejdsstation

### Fodnoter:

- <sup>1</sup> Afventer MIL-STD-810G-test. Testens formål er ikke at demonstrere egnethed til kontraktkravene fra det amerikanske forsvarsministerium eller til militære formål. Testresultaterne er ikke en garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. Dækning af hændelige skader kræver en valgfri HP Care Pack med dækning mod hændelige skader.
- <sup>2</sup> Nogle funktioner findes ikke i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat køb 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 skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> MM14-batteriets levetid med Windows 10 afhænger af flere forskellige faktorer, herunder produktmodel, konfiguration, indlæste programmer, funktioner, forbrug, trådløs funktionalitet og strømstyringsindstillinger. Batteriets maksimale kapacitet reduceres naturligt med tiden og afhængigt af brugen. Få flere oplysninger ikonet med det eksterne link til [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- <sup>5</sup> Genoplader batteriet til 50 % inden for 30 min., når systemet er slukket eller i standbytilstand. Der kræves en strømadapter på mindst 65 W. Når opladningen har nået 50 %, oplades der igen på normal vis. Opladningen kan variere med +/- 10 %, afhængigt af systemets tolerance.
- <sup>6</sup> Ansigtsgenkendelse og webkamerafilte er valgfrie funktioner, der skal være konfigureret på købstidspunktet.
- <sup>7</sup> HP Sure Start Gen4 fås på HP Z-arbejdsstationsprodukter, der er udstyret med 8. generations Intel®- eller AMD®-processorer.
- <sup>8</sup> ZBook dock med Thunderbolt™ skal købes separat.
- Skærm billeder med tilladelse fra Motus Motorcycles.

### Ansvarsfraskrivelse vedr. tekniske specifikationer:

- <sup>1</sup> Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og dette er altid aktiveret. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters 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, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne.
- <sup>3</sup> 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). Ydermere udbydes der ikke drivere til Windows 8 eller 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> vPro. Nogen funktionalitet ved denne teknologi, såsom Intel Active administrationsteknologi og Intel Virtualiseringsteknologi, kræver ekstra tredjepartssoftware for at fungere. Det er udbyderne af tredjepartssoftware, som afgør, om der udgives "virtuelle udstyrsprogrammer" til Intel vPro-teknologien. Fremtidigt "virtuelle udstyr" med kompatibilitet er endnu ikke fastlagt.
- <sup>5</sup> Kun 2 DIMM-konfigurationer kører med 2400 MHz, og 4 DIMM-konfigurationer kører med 2133 MHz.
- <sup>6</sup> 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).
- <sup>7</sup> Trådløse kort er valgfrie eller tilbehør og kræver separat anskaffelse af trådløst adgangspunkt og internetadgang. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Specifikationerne for 802.11ac WLAN foreligger kun i kladderform og er ikke endelige. Hvis de endelige specifikationer adskiller sig fra kladder-specifikationerne, kan det få indflydelse på den bærbare computers mulighed for at kommunikere med andre 802.11ac WLAN-enheder.
- <sup>8</sup> Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.
- <sup>9</sup> Intel® HD Graphics 630 kan konfigureres som en separat grafikløsning; Intel® HD Graphics P630 bruges kun, når NVIDIA Optimus™-teknologien er aktiveret.
- <sup>10</sup> Mobilt og professionelt NVIDIA® Quadro®-grafikkort understøtter op til fire individuelle skærme ved brug af en HP ZBook Dock med Thunderbolt 3 (skal købes separat) eller DP 1.2-hubs med MST. Professionelt AMD Radeon™ Pro-grafikkort understøtter op til seks individuelle skærme ved brug af en HP ZBook Dock med Thunderbolt 3 (skal købes separat) eller DP 1.2-hubs med MST.
- <sup>11</sup> Beskyttelseskamera er ikke tilgængeligt på berørings-skærmen.
- <sup>12</sup> Dobbelt mikrofon-matrix, når den er udstyret med et valgfrit webkamera og en valgfri mikrofon på bagsiden.
- <sup>13</sup> Valgfrit eller tilbehør.
- <sup>14</sup> HP ePrint-driver kræver internetforbindelse til en HP-printer med internetadgang samt oprettelse af en HP ePrint-konto (på [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting) kan du se en liste over understøttede printere, dokumenter og billedtyper og få andre oplysninger om HP ePrint).
- <sup>15</sup> HP Remote Graphics Software kræver et Windows-, Linux®- eller Mac®OS X 10.10-operativsystem eller nyere samt netværksadgang.
- <sup>16</sup> HP WorkWise-smartphoneapp kan fås som gratis download på App Store og Google Play. Du kan se krav på [www.hp.com/go/workwise](http://www.hp.com/go/workwise).
- <sup>17</sup> HP Client Security Suite Gen 4 kræver Windows og Intel® eller 8. generations AMD-processorer.
- <sup>18</sup> BIOS Absolute Persistence-modulet leveres deaktiveret 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>.
- <sup>19</sup> Fingeraftrykssensor er valgfri.
- <sup>20</sup> HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> HP BIOSphere Gen4 kræver 8. generations Intel®- eller -AMD®-processorer. HP Sure Start Gen4 fås på HP Z-arbejdsstationsprodukter, der er udstyret med 8. generations Intel®- eller AMD®-processorer.
- <sup>22</sup> HP Password manager kræver Windows.
- <sup>23</sup> EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. På [www.epeat.net](http://www.epeat.net) kan du se registreringsstatus for hvert land.
- <sup>24</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheder har ikke lavt halogenindhold. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.
- <sup>25</sup> Batteriet er indbygget og kan ikke udskiftes af kunden. Kan serviceres under garantien.
- <sup>26</sup> HP Secure Disk Erase er beregnet til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technologys specialudgivelse nr. 800-88.
- <sup>27</sup> HP Sure Click fås til udvalgte HP-platforme og understøtter Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome og Chromium™. Understøttede vedhæftede filer omfatter skrivebeskyttede Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer. Få flere oplysninger om alle kompatible platforme, efterhånden som de bliver tilgængelige, på <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- <sup>28</sup> Microsoft Security Defender kræver Windows 10
- <sup>29</sup> Windows Hello valgfri

### Tilmeld dig for at modtage opdateringer

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Garantierne, der gælder for HP-produkter og -serviceydelser, fremgår udtrykkeligt af de garantibestemmelser, der følger med de enkelte produkter og serviceydelser. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt og Intel vPro er varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og/eller andre lande. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency). DisplayPort™-logoet er varemærker, der ejes af Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre lande. NVIDIA-logoet og Quadro er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende NVIDIA Corporation i USA og andre lande.

