

# Mobil HP ZBook Studio G4-arbejdsstation



## Førsteklasses design. Kraften fra en arbejdsstation

HP ZBook Studio er bygget til kreative visionære og byder på kraften fra en stationær arbejdsstation i et elegant, let og imponerende mobilt design.



## HP anbefaler Windows 10 Pro.

### Imponerende design

- Omhyggeligt udformet med en base i fuldt bearbejdet aluminium og støbt magnesium, helt skarpe kanter og en valgfri imponerende DreamColor UHD-skærm<sup>2</sup>. Den er kun 18 mm tyk og vejer 1,99 kg (4,4 lbs.)<sup>3</sup>, så du kan tage den med og være forberedt, uanset hvor du føler dig inspireret.

### Driftssikkerhed uden kompromiser

- Du kan komme godt igennem arbejdsdagen med den holdbare og driftssikre HP ZBook Studio Med en 3-års begrænset garanti med service på stedet<sup>4</sup>, 120.000 timers test og 30 års erfaring med HP Z-teknologi får du en blanding af innovation, ydeevne og driftssikkerhed.

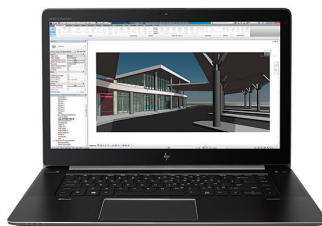
### Fremhævede funktioner

- Vær produktiv i enhver situation. Windows 10 Pro kombineret med effektive sikkerheds-, samarbejds- og tilslutningsfunktioner fra HP hjælper dig med at arbejde effektivt på HP ZBook Studio.
- Du kan vælge mellem 7. generations Intel® Core™- eller Intel® Xeon®-processorer, der forbedrer hastigheden og ydeevnen på HP ZBook Studio.
- Til visualisering af filer og projekter med flere lag i realtid giver NVIDIA® Quadro® M1200M med 4GB dedikeret GDDR5-grafik en fantastisk oplevelse.
- HP ZBook Studio er ekstremt effektiv ved håndtering af en stor mængde arbejdsopgaver og store filstørrelser med op til 32 GB DDR4-hukommelse. Du kan endvidere beskytte dine data med valgfri ECC-hukommelse.
- Du kan få op til 2 TB lagerplads med to HP Z Turbo-drev til forbedrede hastigheder ved filoverførsler og opstart.
- Du kan hurtigt og nemt overføre data og oprette forbindelse til enheder. Denne HP ZBook Studio har masser af porte, herunder to Thunderbolt™ 3-porte, DisplayPort 1.2 og meget mere.
- 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.
- Med forskellige konfigurationer kan du skabe det, du har brug for. Du kan vælge den hukommelse, lagring, processor, grafik og skærmstørrelse, der passer til dit arbejdsstil.
- 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.
- 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.
- 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 kølingsystem med to blæsere, som er designet til sprede varmen væk fra det effektive NVIDIA®-grafikkort og Intel®-processorerne.

# Mobil HP ZBook Studio G4-arbejdsstation

## Specifikationstabel

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**



|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Operativsystem</b>                                    | Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Processorfamilie</b>                                  | 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) <sup>2,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Processorer<sup>2,3</sup></b>                         | 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) |
| <b>Chipsæt</b>                                           | Mobile Intel® CM236 integreret i processor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Maksimal hukommelse</b>                               | Op til 32 GB DDR4-2400 SDRAM, ECC eller ikke-ECC <sup>4,5</sup><br>Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførselshastigheder på op til 2400 MT/s. Ikke-ECC-hukommelse fås kun sammen med Intel® Core™-processorer. ECC-hukommelse fås kun sammen med Intel® Xeon®-processorer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hukommelsessokler</b>                                 | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Internt storage</b>                                   | Op til 128 GB M.2 SATA SSD <sup>6</sup><br>256 GB Op til 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>6</sup><br>Op til 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SSD) <sup>6</sup><br>Op til 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SED SSD) <sup>6</sup><br>256 GB Op til 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® MLC SSD) <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Skærm</b>                                             | Refleksfri FHD UWVA IPS-skærm på 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); Refleksfri UHD UWVA IPS-skærm på 39,6 cm (15,6") (3840 x 2160); Refleksfri UHD DreamColor UWVA IPS-skærm på 39,6 cm (15,6") (3840 x 2160); FHD UWVA IPS-berøringsskærm på 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tilgængelige grafikkort</b>                           | Integreret: Intel® HD Graphics 630 <sup>8,9</sup><br>Diskret: NVIDIA® Quadro® M1200M (4 GB GDDR5 dedikeret) <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Udvidelsesstik</b>                                    | 1 SD UHS-II flash-modul<br>SD understøtter den næste generation af digital sikkerhed og er bagudkompatibel med SDHC, SDXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Porte og stik</b>                                     | Venstre side: 1 RJ-45, 1 USB 3.0, 1 USB 3.0 (til opladning)<br>Højre side: 1 strømstik; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 1.4, 1 USB 3.0, 1 kombineret stereomikrofonindgang/-hovedtelefonudgang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kommunikation</b>                                     | LAN: Indbygget Intel® I219-LM Gigabit-netværksforbindelse<br>WLAN: Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi og Bluetooth® 4.2; Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) non-vPro™ Wi-Fi og Bluetooth® 4.2 <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lyd</b>                                               | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kamera</b>                                            | 720p HD-webcam (tilbehør) <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Strømforsyning</b>                                    | Tynd og smart vekselstrømsadapter, 150 W (ekstern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Inputenhed</b>                                        | HP-tastatur som kan tåle, at man spilder på det (bagbelyst, med styring via funktionstaster)<br>Klikkefelt med tænd/sluk-knap, tovejs-scrollerhjul, understøttelse af bevægelser og to knapper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sikkerhed</b>                                         | Absolute Persistence-modul; DriveLock og Automatic DriveLock; HP-fingeraftrykssensor (tilbehør); 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; Stik til sikkerhedslås; 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 <sup>15,16,17</sup>                                                                                                                                                                       |
| <b>Software</b>                                          | 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 produktspecifikationer. <sup>12,13,14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mål</b>                                               | 375 x 255 x 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vægt</b>                                              | Vægt fra 2,09 kg<br>Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Overholdelse af standarder for energieffektivitet</b> | Der findes ENERGY STAR®-certificerede og EPEAT®-registrerede konfigurationer <sup>18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Miljømæssig certificering</b>                         | Lav halogen <sup>19</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Garanti</b>                                           | 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 Studio G4-arbejdsstation

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**

### Tilbehør og services (medfølger ikke)

---

HP 16 GB 2133 MHz  
DDR4-hukommelse



Få endnu flere muligheder med din bærbare erhvervs-pc fra HP og en bedre systemydelse og reaktionstid i programmer med hurtig DDR4-hukommelse med lavt strømforbrug fra HP.

**Produktnummer: X2E91AA**

HP 1TB SSD 2280 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**

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**

HP Z Display Z34c Ultra Wide  
Curved-skærm på 34"



Hæv niveauet med HP Z Z34c-skærmens ekstra buede skærm – 86,36 cm (34") (diagonalt) med en elegant, buet visuel oplevelse og enestående lyd kvalitet samt forbedret tilslutning, så indholdet på din arbejdsstation, pc og mobile enheder nemmere kan læses.

**Produktnummer: K1U77A4**

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 Studio G4-arbejdsstation

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**

## Fodnoter:

<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 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>.

<sup>2</sup> Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

<sup>3</sup> Vægten afhænger af konfigurationen.

<sup>4</sup> Service på stedet kræver muligvis en HP Care Pack. Udbuddet kan variere.

<sup>5</sup> Multi-Core er udviklet med henblik på at forbedre 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 er ikke en målestok for højere ydeevne.

<sup>6</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>7</sup> 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:

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Multicore er udviklet med henblik på at forbedre 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 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). Yderligere udbydes der ikke drivere til Windows 8 eller 7 på <http://www.support.hp.com>.

<sup>4</sup> 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.

<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 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.

<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 anskaffes separat) eller DP 1.2-hubs med MST.

<sup>11</sup> Valgfrit eller tilbehør.

<sup>12</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 samt andre oplysninger om HP ePrint

<sup>13</sup> HP Remote Graphics Software kræver et Windows-, Linux®- eller Mac® OS X 10.10-operativsystem eller nyere og netværksadgang.

<sup>14</sup> HP Client Security Suite Gen3 kræver Windows og 7. generations Intel®- eller AMD-processorer.

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> 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/>. Vigtige oplysninger: Sure Start Gen3 fås på HP EliteDesk-produkter, der er udstyret med 7. generation af Intel®-processorer.

<sup>17</sup> Sure Start Gen3 fås på HP ZBook-produkter, der er udstyret med 7. generation af Intel®-processorer.

<sup>18</sup> EPEAT®-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. På [www.epeat.net](http://www.epeat.net) finder du registreringsstatus for hvert land.

<sup>19</sup> Eksterne strømforsyninger, strømkabler, 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](http://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.

4AA6-9996DAE, Maj 2017

