

# Mobil HP ZBook 15 G3-arbejdsstation



## Bærbart kraftværk.

Du kan arbejde stort set hvor som helst på den mobile HP ZBook 15-arbejdsstation. Dens mobilitet og robuste konfigurationsmuligheder udgør en stærk kombination af stil, funktioner og bærbarehed i et tyndt, let og kompakt design på 39,6 cm (15,6").



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Op til 3 TB lagerplads<sup>2</sup>

### Gør indtryk og præstér

- HP's mest populære mobile arbejdsstation har fået et nyt design, både indvendigt og udvendigt. Nu er den 27 % tyndere og 7 % lettere end den tidligere generation og har 100 % større wow-effekt – den er designet til at imponere og præstere.

### Sammensæt den ideelle arbejdsstation

- Du kan konfigurere HP ZBook 15 med Intel® Xeon®-processorer<sup>4</sup>, op til 64 GB ECC-hukommelse, to 1 TB HP Z Turbo Drive G2<sup>5,6</sup> med op til 3 TB<sup>2</sup> samlet lagerplads, to Thunderbolt™ 3 og valgfri HP DreamColor UHD- eller FHD-berøringsskærme.<sup>5,6</sup>

### Defineres af HP Z DNA

- De mobile arbejdsstationer fra HP bygger på 30 års HP Z-dna med udførlig ISV-certificering, så du trygt kan udføre dit arbejde. Den er pålidelig, designet til at bestå MIL-STD 810G-test<sup>7</sup> og kan holde til over 120.000 timer i HP's Total Test Process.

### Fremhævede funktioner

- Du kan få dækket dine specifikke behov med operativsystemerne Windows 10 Pro<sup>1</sup> eller Windows 7<sup>1</sup>.
- Den mobile HP ZBook 15-arbejdsstation har et elegant design, imponerende ydeevne og lang batterilevetid.
- Du får effektiv ydeevne med 6. generation af Intel® Core™-<sup>5</sup> og Intel® Xeon®-processorer<sup>5</sup>.
- Du kan nyde godt af de mange funktioner med ISV-certificeret AMD FirePro™<sup>5</sup> og NVIDIA® Quadro® 3D-grafikort<sup>5</sup> med 4 GB videohukommelse, der er designet til at arbejde med de mest krævende programmer.
- Med op til 64 GB DDR4-hukommelse med valgfri ECC-hukommelse<sup>8</sup> kommer du aldrig til at gå på kompromis med kapacitet, ydeevne og driftssikkerhed, så du kan tage dagens udfordringer med ophøjet ro.
- Vi har revolutioneret den måde, HP ZBook håndterer store filer på, ved hjælp af HP Z Turbo Drive G2,<sup>5,6</sup> som er en bemærkelsesværdig hurtig og innovativ lagringsløsning – så nu tager opstart, beregninger og svartider kortere tid.
- Du kan hurtigt og nemt overføre data og oprette forbindelse til enheder. Denne mobile arbejdsstation har masser af porte, herunder to Thunderbolt™<sup>3</sup>-porte, HDMI og meget mere.
- Vælg den rigtige skærm til dine behov blandt de krystallklare 4K UHD- eller FHD-skærme med berøringsteknologi.<sup>5,6</sup>

# Mobil HP ZBook 15 G3-arbejdsstation

## Specifikationstabel



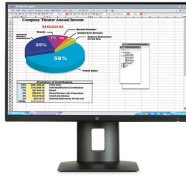
<b>Tilgængelige operativsystemer</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (fås gennem downgrade-rettighejder fra Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processorfamilie<sup>3</sup></b>	Intel® Xeon®-processor; Intel® Core™ i7-processor; Intel® Core™ i5-processor
<b>Tilgængelige processorer<sup>3</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1545M v5 med Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (kommer på markedet i første halvår af 2016); Intel® Xeon® E3-1505M v5 med Intel HD Graphics P530 (2,8 GHz, op til 3,70 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i7-6820HQ med Intel HD Graphics 530 (2,70 GHz, op til 3,60 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 8 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i7-6700HQ med Intel HD Graphics 530 (2,60 GHz, op til 3,50 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 6 MB cache, 4 kerner); Intel® Core™ i5-6440HQ med Intel HD Graphics 530 (2,60 GHz, op til 3,50 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 6 MB cache, 4 kerner)
<b>Chipsæt</b>	Mobile Intel® CM236
<b>Maksimal hukommelse</b>	Op til 64 GB DDR4-2133 ECC SD-RAM eller 64 GB DDR4-2133 SD-RAM uden ECC <sup>4</sup> Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførselshastigheder på op til 2133 MT/s. Ikke-ECC-hukommelse er kun tilgængelig med Intel® Core™-processorer. ECC-hukommelse er kun tilgængelig med Intel® Xeon®-processorer.
<b>Hukommelsessokler</b>	4 SODIMM
<b>Internt storage</b>	Op til 500 GB SATA (7200 o/m) <sup>5</sup> Op til 1 TB SATA (5400 o/m) <sup>5</sup> Op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) <sup>5</sup> Op til 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7.200 o/m) <sup>5</sup> Op til 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD <sup>5,7</sup> 256 GB Op til 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>5,6</sup> 256 GB Op til 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>5,7</sup>
<b>Skærm</b>	Refleksfri, LED-bagbelyst FHD SVA-skærm på 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); Refleksfri, LED-bagbelyst FHD UWVA IPS-skærm på 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); LED-bagbelyst FHD UWVA IPS-berøringsskærm på 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); Refleksfri, LED-bagbelyst UHD DreamColor UWVA IPS-skærm + PSR på 39,6 cm (15,6") (3840 x 2160) <sup>13</sup>
<b>Tilgængelige grafikkort</b>	Indbygget: Intel® HD 530 Graphics; Intel® HD Graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (udgives i første halvår af 2016) <sup>11</sup> Diskret: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB dedikeret GDDR5); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB dedikeret GDDR5); AMD FirePro™ W5170M (2 GB dedikeret GDDR5) (Intel® HD Graphics 530 indbygget i Core™ i7- og Core™ i5-processorer. Intel® HD Graphics P530 og Intel® Iris™ Pro Graphics P580 er indbygget i Xeon®-processorer.)
<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>Kommunikation</b>	Indbygget Intel® I219-LM Gigabit-netværksforbindelse
<b>Udvidelsesstik</b>	1 SD UHS-II-flashmodul; 1 chipkortlæser (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 VGA; 1 USB 3.0 (til opladning) Højre side: 1 strømstik; 2 Thunderbolt™ 3, 1 HDMI 1.4, 2 USB 3.0, 1 kombineret stereomikrofonindgang/-hovedtelefonudgang <sup>9</sup>
<b>Inputenhed</b>	HP-tastatur som kan tåle, at man spilder på det (bagbelyst, med styring via funktionstaster) Pegefelt med billedsensor, tænd/sluk-knap, tovejs scrolling, bevægelser og tre valgknapper. Pegepind med tre ekstra pegepindsknapper.
<b>Webcam</b>	720p HD-webcam <sup>12</sup>
<b>Tilgængelig software</b>	De mobile HP-arbejdsstationer leveres med flere forskellige programmer, bl.a.: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Du kan se en komplet liste over forudinstalleret software i oversigten over produktspecifikationerne. <sup>14,15</sup>
<b>Sikkerhedsstyring</b>	Indbygget chipkortlæser; Ettrins-login; Indbygget Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 1.2/2.0-sikkerhedschip; Holder til sikkerhedslås; Understøttelse af Intel® AT; HP's fingeraftrykssensor (tilbehør); Absolute Persistence-modul; HP BIOSphere med Sure Start; Deaktivering af SATA-porte (via BIOS); DriveLock og Automatisk DriveLock; RAID (fås som et konfigurerbart alternativ); Mulighed for aktivering/deaktivering af serielle eller parallelle porte, samt USB-porte (via BIOS); Valgfri deaktivering af USB-porte fra fabrikken (kan konfigureres af brugeren via BIOS); Skrive-/opstartskontrol for udtagelige medier; Adgangskode ved opstart (via BIOS); Adgangskode ved konfiguration (via BIOS) <sup>16,17,18</sup>
<b>Strømforsyning</b>	Tynd og smart vekselstrømsadapter, 150 W (ekstern) 9-cellers HP-litiumion-polymerbatteri på 90 Wh med lang levetid
<b>Mål</b>	386 x 264 x 26 mm
<b>Vægt</b>	Fra 2,59 kg (Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne)
<b>Miljøansvar</b>	Lav halogen <sup>20</sup>
<b>Overholdelse af standarder for energieffektivitet</b>	Der findes ENERGY STAR®-certificerede og EPEAT®-registrerede konfigurationer
<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 15 G3-arbejdsstation

### Tilbehør og services (medfølger ikke)

---

HP Z24n Narrow Bezel  
IPS-skærm på 24" (61 cm)  
(ENERGY STAR)



Du kan uden problemer opsætte et skærbillede bestående af flere skærme i forholdet 16:10<sup>1</sup> med HP's smalkantede | Narrow Bezel IPS-skærm, hvis skærbillede nærmest ingen kanter har, og som giver maksimal billedeeffekt, fabriksindstillet farvekalibrering til sikring af optimal farvenøjagtighed og nem tilslutning af alle enheder.

**Produktnummer: K7B99A4**

HP 3 års service, onsite  
næste arbejdsdag, kun  
bærbare



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

**Produktnummer: U4414E**

---

Få mere at vide på

[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Mobil HP ZBook 15 G3-arbejdsstation

### 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 være gældende gebyrer fra internetudbyderen, og med tiden kan der forekomme ekstra systemkrav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> I forbindelse med harddiske er 1 GB = 1 milliard bytes. TB = 1 billion byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er mindre. Op til 16 GB (Windows 7) eller op til 30 GB (Windows 8.1/10) af systemdisken er reserveret til software til systemgendannelse.

<sup>3</sup> Kilde: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 05.06.15

<sup>4</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 klokkefrekvens afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. Intels nummerering er ikke et mål for højere ydeevne.

<sup>5</sup> Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

<sup>6</sup> Forventes at komme på markedet medio 2016.

<sup>7</sup> MIL-STD-test er ikke udført endnu, og formålet er ikke at demonstrere egnethed til de kontraktmæssige krav fra U.S. Department of Defense eller til militærbrug. Testresultaterne er ikke en garanti for fremtidig ydelse under disse testforhold. I tilfælde af skader under MIL-STD-testbetingelserne eller i forbindelse med alle andre hændelige skader kræves en ekstra HP Care Pack med dækning mod hændelige skader.

<sup>8</sup> ECC-hukommelse er en valgfri funktion, der fås med Intel® Xeon®-konfigurationer.

### Ansvarsfraskrivelse 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> Windows 7 Professional er forudinstalleret på dette system, og der medfølger også en licens og et medie til Windows 10 Pro. Du kan kun bruge én version af Windows ad gangen. Hvis du vil skifte mellem versionerne, skal du først afinstallere den ene version og dernæst installere den anden. Du skal sørge for at sikkerhedskopiere alle data (filer, billeder mv.), før du afinstallerer og installerer operativsystemer, så du undgår at miste data.

<sup>3</sup> Multicore er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydelse. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokkefrekvens afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. Intels nummerering er ikke en målestok for højere ydeevne.

<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> I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er mindre. Der er reserveret op til 30 GB til systemgendannelsessoftware (i Windows 8.1/10).

<sup>6</sup> 512 GB M.2 SATA SED forventes at komme på markedet i første halvår af 2016.

<sup>7</sup> HP Z Turbo Drive G2 1 TB NVMe PCIe SSD forventes at komme på markedet i første halvår af 2016.

<sup>8</sup> Thunderbolt™ 3 er en ny teknologi. Installer alle de nyeste drivere til din Thunderbolt-enhed, før enheden tilsluttes Thunderbolt-porten. Thunderbolt-kablet og Thunderbolt-enheden (sælges separat) skal være kompatible med Windows. På <https://thunderbolttechnology.net/products> kan du se, om enheden er Thunderbolt-certificeret til Windows

<sup>9</sup> Trådløse kort er valgfrie eller tilbehør og kræver et separat anskaffet 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>10</sup> WWAN er valgfrit tilbehør. Brug af WWAN kræver et separat abonnement. Du kan få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos tjenesteudbyderen. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter og i alle områder.

<sup>11</sup> Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.

<sup>12</sup> Valgfrit eller tilbehør.

<sup>13</sup> Berøringsfølsomme FHD-skærme og UHD DreamColor-skærme kommer på markedet i første halvår af 2016.

<sup>14</sup> Microsoft Security Essentials kræver Windows 7 og internetadgang.

<sup>15</sup> HP ePrint 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 andre oplysninger om HP ePrint

<sup>16</sup> Computrace-agenten er slået fra ved leveringen, og skal aktiveres af kunden ved købet af et abonnement. Abonnementer kan købes, så de gælder i perioder på flere år. Service er begrænset. Spørg Absolute, om den er tilgængelig uden for USA.

<sup>17</sup> Produktet leveres med TPM 1.2 med mulighed for at opgradere til TPM 2.0. Denne opgradering forventes at være mulig i slutningen af 2015 via HP's kundeservice.

<sup>18</sup> BIOS Absolute Persistence-modulet leveres deaktiveret og aktiveres, når kunderne tegner og aktiverer et abonnement. Tjenesten kan være begrænset. Kontakt Absolute vedrørende tilgængeligheden uden for USA. Den valgfrie abonnements-tjeneste i en Absolut Recovery-garanti er en begrænset garanti. Der gælder visse betingelser. Du kan få alle oplysninger på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Recovery Guarantee-betalingen gøres ugyldig, hvis Data Delete anvendes. 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>19</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>20</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheder har ikke lavt halogenindhold. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.

### Få mere at vide på

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

### Brug HP Financial Services

Se muligheder for månedlig betaling og abonnementer på opdateringer, som kan give dig den nødvendige fleksibilitet til at opfylde dine IT-mål. Find flere oplysninger på [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Tilmeld dig for at modtage opdateringer

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

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og serviceydelserne. 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 amerikansk registrerede varemærker tilhørende det amerikanske miljøagentur (United States Environmental Protection Agency). Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af Hewlett-Packard Company 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 FirePro er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Du kan finde oplysninger om DTS-patenter på <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet samt kombinationen af DTS og symbolet er registrerede varemærker, og DTS Studio Sound er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

