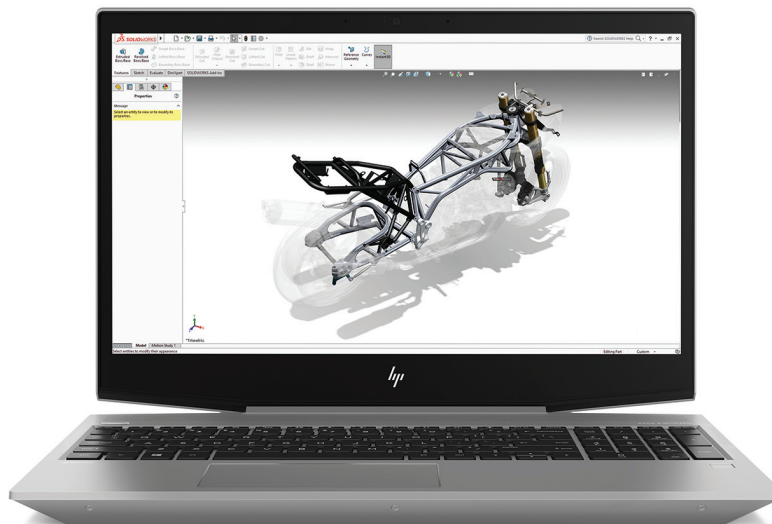


# HP ZBook 15v G5 mobil arbeidsstasjon



## HPs rimeligste arbeidsstasjon

Gjennomfør dine prosjekter med letthet ved hjelp av en høytytelses bærbar PC som byr på mye kraft til en lav kostnad, med høyhastighets prosessorer og grafikk sertifisert for topp ytelse.



## HP anbefaler Windows 10 Pro.

### Profesjonell ytelse

- Oppnå lynraske responstider med 6-kjerners Intel® Xeon®-prosessorer og 32 GB minne, selv når du kjører mange apper samtidig. Få tilgang til store 4K-filer raskt med 4 TB høyhastighets lagring, og reduser renderingstiden med NVIDIA® Quadro®-grafikk.

### CD med programvare

- Arbeid med selvtillit i visshet om at den bærbare PC-en er sertifisert for å håndtere dine viktigste applikasjoner. Vi har inngått partnerskap med ledende programvaretilbydere som Autodesk og SolidWorks for å sikre at HP ZBook 15v er optimalisert for topp ytelse.

### Bygd for å vare

- HP ZBook 15v ble utformet for krevende militærstandardtesting, blant annet med fall, støt og utfordrende miljøer<sup>1</sup>. Nå kan du ta med arbeid på reise og være trygg på at den bærbare PC-en er svært solid bygd.

### Med

- Vær produktiv i enhver situasjon. Windows 10 Pro og kraftige sikkerhets-, samarbeids- og tilkoblingsfunksjoner fra HP holder deg i gang hele dagen på HP ZBook 15v.<sup>2</sup>
- Håndter komplekse 2D- og 3D-modeller med sertifisert NVIDIA® Quadro®-grafikk – optimalisert for stabilitet og topp ytelse med profesjonelle programvareapper.
- Gjør mer på en gang med 6-kjerners Intel® Xeon®-prosessorer utformet for å håndtere komplekse, flertrådede applikasjoner som Autodesk Revit®.
- Øk produktiviteten med opptil 1 TB lokal PCIe NVMe-lagring – opptil 21x raskere enn standard harddisk og 6x raskere enn SATA SSD.<sup>3</sup>
- Hold deg tilkoblet lenger med opptil 10 timers batteritid og superrask lading – 50 % økning på bare 30 minutter.<sup>4,5</sup>
- Samarbeid og koble til eksternt gjennom et 720-piksels webkamera som byr på skarp bildeklarhet. Logg på raskt og sikkert med ansiktsgjenkjenning og en webkatedralukker.<sup>6</sup>
- Beskytt dine konfidensielle filer med HP Sure Start G4, som tilbyr maskinvarerettet selvreparerende beskyttelse som gjenoppretter BIOS automatisk.
- Opplev førsterangs lyd med spesialtilpassede Bang & Olufsen-høytalere.
- Rydd opp på arbeidsområdet med HPs kraftigste dokkingløsning. Opplev lynraske Thunderbolt™-tilkoblinger med oppsiktsvekkende ytelse.

# HP ZBook 15v G5 mobil arbeidsstasjon

## Spesifikasjonstabell



Operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Prosessorfamilie	8. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor (i7-8750H, i7-8850H); 8. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor (i5-8300H, i5-8400H); 8. generasjons Intel® Xeon® E3-prosessor (E3-2176M, E3-2186M) <sup>2,3</sup>
Prosessorer <sup>2,3,4</sup>	Intel® Core™ i7-8750H med Intel® UHD Graphics 630 (2,2 GHz basisfrekvens, opptil 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner); Intel® Core™ i5-8300H med Intel® UHD Graphics 630 (2,6 GHz basisfrekvens, opptil 4,0 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-8400H vPro™-prosessor med Intel® UHD Graphics 630 (2,5 GHz basisfrekvens, opptil 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 8 MB cache, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-8850H vPro™-prosessor med Intel® UHD Graphics 630 (2,6 GHz basisfrekvens, opptil 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 9 MB cache, 6 kjerner); Intel® Xeon® E-2176M vPro™-prosessor med Intel® UHD Graphics P630 (2,7 GHz basisfrekvens, opptil 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 12 MB cache, 6 kjerner)
Maksimalt minne	Inntil 32 GB DDR4-2667 ECC SDRAM; 32 GB DDR4-2667 ikke-ECC SDRAM <sup>5</sup> Merknad om standardminne: Overføringshastighet opptil 2667 MT/s
Minnespor	2 SODIMM
Internminne	Inntil 2 TB 5400 rpm SATA <sup>6</sup> 500 GB Inntil 1 TB 7200 rpm SATA <sup>6</sup> Inntil 500 GB 7200 rpm SATA SED <sup>6</sup> Inntil 500 GB 7200 rpm SATA FIPS 140-2 SED <sup>6</sup> 500 GB Inntil 2 TB SATA SSHD <sup>6</sup> 256 GB Inntil 1 TB SATA SSD <sup>6</sup> 256 GB Inntil 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>6</sup>
Skjerm	39,62 cm (15,6" diagonal) LED-bakbelyst FHD antireflekskjerm, 220 cd/m <sup>2</sup> (1920 x 1080); 39,62 cm (15,6" diagonal) LED-bakbelyst FHD berøringsskjerm med antirefleks og Corning® Gorilla®-glass 4, 250 cd/m <sup>2</sup> , (1920 x 1080); 39,62 cm (15,6" diagonal) LED-bakbelyst 4K antireflekskjerm, 340 cd/m <sup>2</sup> (3840 x 2160) <sup>8</sup>
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630 <sup>8,9</sup> Diskret: NVIDIA® Quadro® P600 (2 GB GDDR5 dedikert) <sup>10</sup>
Utvidelsesspor	1 UHS-II SD-kortleser SD støtter neste generasjons Secure Digital og er bakoverkompatibel med SDHC, SDXC
Porter og kontakter	Venstre side: 1 strømningang; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (lading); Høyre side: 1 HDMI 2.0, 1 kombinert hodetelefon/mikrofon; 1 strømkontakt; 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Kommunikasjon	LAN: Integrert Intel® I219-LM GbE WLAN: Kombinert Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® og Bluetooth® 5.0; Kombinert Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) og Bluetooth® 5.0, ikke-vPro™ <sup>7</sup>
Lyd	Bang & Olufsen, to stereohøytalere, dobbel digital mikrofon, funksjonstaster for volum opp og ned, kombinert mikrofon-/hodetelefonkontakt, HD-lyd <sup>13</sup>
Kamera	720p HD-webkamera; HP HD IR-kamera 720p med ansiktsgjenkjenning og Windows Hello; HP FHD IR-kamera 1080p med ansiktsgjenkjenning og Windows Hello <sup>8,11,13,29</sup>
Strøm	120 W Slim Smart ekstern strømadapter; 150 W Slim Smart ekstern strømadapter
Inndataenhet	Tastatur i full størrelse, sølebestandig med drenering og DuraKeys, klikkeflate med bildesensor og glassoverflate, støtte for flerberøringsbevegelser og klikking aktivert Clickpad med støtte for flere bevegelser
Sikkerhet	Absolute Persistence-modul; Særskilt innebygd TPM 2.0-sikkerhetsbrikke med styrket Common Criteria EAL4+-sertifisering; DriveLock og automatisk DriveLock; HP fingeravtrykkløser; Ettrinns pålogging; Valgfri deaktivering av USB-port fra fabrikk (kan konfigureres av bruker via BIOS); Oppstartspassord (via BIOS); RAID (tilgjengelig som konfigurerbart valg); Skrive-/Oppstartskontroll for flyttbare medier; Deaktivering av SATA-port (via BIOS); Spor for sikkerhetslås; Aktivering/deaktivering av seriell kabel (via BIOS); Oppsettspassord (via BIOS); Støtte for Intel® antityveriteknologi; IR-kamera med Windows Hello <sup>8,11,19,20,21</sup>
Programvare	Bing-søk for IE11; Kjøp Office; HP ePrint-driver + JetAdvantage; HP Hotkey-støtte; HP Noise Cancellation-programvare; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (krever Bluetooth); Skype for Business-sertifisert; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 <sup>14,15,16,17</sup>
Mål	36,5 x 25,65 x 2,54 cm
Vekt	Fra 2,14 kg Vekten varierer med konfigurasjon og komponenter.
Strømsparingsansvar	ENERGY STAR®-sertifiserte og EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig <sup>23</sup>
Miljøsertifisering	Lavhalogen <sup>24</sup>
Garanti	Treårig (3-3-0) begrenset garanti og servicetilbud inkluderer tre år med deler og arbeid. Betingelser og vilkår varierer fra land til land.

## HP ZBook 15v G5 mobil arbeidsstasjon

### Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

16 GB (1 x 16 GB) DDR4-2666  
ECC-registrert RAM-minne



Øk funksjonaliteten til den stasjonære HP-arbeidsstasjonen, og forbedre systemytelsen og programresponsen med DDR4 minne fra HP med lavt strømforbruk og høy hastighet.

**Produktnummer: 1XD85AA**

---

3Dconnexion CadMouse



Forenkle funksjonene for rulling, klikk og zoom, og styr dine CAD-prosjekter med letthet ved hjelp av 3Dconnexion CAD-mus.

**Produktnummer: M5C35AA**

---

HP Z38c 37,5-tommers buet  
skjerm



Fordyp deg fullstendig i den elegante buede skjermen HP Z38c. Form møter funksjon med skarp panoramisk visning, slik at du kan fokusere på arbeidet ditt.

**Produktnummer: Z4W65A4**

---

HP trådløst Premium-tastatur



Øk produktiviteten og jobb komfortabelt, med et elegant, omdesignet, eloksert aluminium-trimmet HP USB Premium-tastatur.

**Produktnummer: Z9N41AA**

---

HP 3 år maskinvarestøtte på  
stedet neste virkedag for  
bærbar PC



Få maskinvarestøtte på neste virkedag på stedet i 3 år fra en HP-kvalifisert tekniker for dataenheten din hvis problemet ikke kan løses eksternt.

**Produktnummer: U4414E**

---

## HP ZBook 15v G5 mobil arbeidsstasjon

### Fotnoter:

- <sup>1</sup> MIL-STD-810G-testing er forestående. Testingen er ikke tenkt å demonstrere egnethet i forhold til amerikanske forsvarskontrakter eller for militær bruk. Testresultatene er ingen garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Erstatning for utilsiktet skade krever skadeforsikring fra HP Care Pack (ekstra).
- <sup>2</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradering og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere og/eller programvare for å utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>3</sup> For harddisker: 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 trillion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 10) systemdiskplass er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.
- <sup>4</sup> Batteritiden i Windows 10 MM14 vil variere, avhengig av ulike faktorer som produktmodell, konfigurasjon, aktive programmer, funksjoner, bruk, trådløs funksjonalitet og strømstyringsinnstillinger. Det er normalt at den maksimale batterikapasiteten reduseres over tid og ved bruk. Se [www.bapco.com](http://www.bapco.com) og ikonet for ekstern kobling for å få mer informasjon.
- <sup>5</sup> Lader batteriet opptil 50 % på 30 minutter når systemet er slått av eller i hvilemodus. En strømadapter med en minimumskapasitet på 65 W er nødvendig. Når batteriet er ladet til 50 % kapasitet, går ladehastigheten tilbake til normal. Ladetid kan variere ±10 % avhengig av systemtoleranse.
- <sup>6</sup> Ansiktsgjenkjenning og webkameralukker er valgfrie funksjoner som må konfigureres på kjøpsstedet.
- <sup>7</sup> HP Sure Start Gen4 er tilgjengelig på HP Elite-arbeidsstasjoner utstyrt med 8. generasjons prosessorer fra Intel® eller AMD.
- <sup>8</sup> ZBook-dokk med Thunderbolt™ selges separat.
- Skjermbilder gjengitt med tillatelse fra Motus Motorcycles.

### Fotnoter for tekniske spesifikasjoner:

- <sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppgradering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer kan benytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i forhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.
- <sup>3</sup> I samsvar med Microsofts støttepolicy støtter ikke HP Windows® 8- eller Windows 7-operativsystemer på produkter som er konfigurert med Intel- og AMD-prosessorer fra sjueende generasjon og fremover, og leverer ikke drivere for Windows® 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>
- <sup>4</sup> vPro. Visse funksjoner i denne teknologien, som Intel Active Management- og Intel Virtualization-teknologien, krever ekstra tredjeparts programvare for å kjøre. Tilgjengelighet av fremtidige «virtuelt utstyr»-applikasjoner fra Intel vPro-teknologi er avhengig av tredjeparts programvareleverandører. Kompatibilitet med fremtidig «virtuelt utstyr» er ennå ikke fastslått.
- <sup>5</sup> Bare 2 DIMM-konfigurasjoner som kjører ved 2400 MHz og 4 DIMM-konfigurasjoner som kjører ved 2133 MHz.
- <sup>6</sup> For lagringsstasjoner: 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 trillion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 10) er reservert til programvare for systemgjenopprettning.
- <sup>7</sup> Trådløse kort er valgfrie eller tilleggsfunksjoner og krever separat innkjøpt trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste. Tilgjengeligheten til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Spesifikasjonene for 802.11ac WLAN er utkastspesifikasjoner og er ikke endelige. Hvis de endelige spesifikasjonene er forskjellig fra utkastspesifikasjonene, kan det påvirke den bærbare PC-ens mulighet til å kommunisere med andre 802.11ac WLAN-enheter.
- <sup>8</sup> HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.
- <sup>9</sup> Intel® HD graphics 630 kan konfigureres som et frittstående grafikkalternativ; Intel® HD graphics P630 brukes bare når NVIDIA® Optimus™-teknologien er aktivert.
- <sup>10</sup> NVIDIA® Quadro® mobil profesjonell grafikk støtter opptil fire uavhengige skjermer ved bruk av en HP ZBook Dock med Thunderbolt 3 (selges separat) eller DP 1.2-hubber med MST. AMD Radeon™ Pro profesjonell grafikk støtter opptil seks uavhengige skjermer ved bruk av en HP ZBook Dock med Thunderbolt 3 (selges separat) eller DP 1.2-hubber med MST.
- <sup>11</sup> Personvernkamera er ikke tilgjengelig på berøringsskjerm.
- <sup>12</sup> Dobbel mikrofonsett tilbys når det velges webkamera og utadvendt mikrofon som tilleggsutstyr.
- <sup>13</sup> Tilleggsutstyr eller tilleggsfunksjon.
- <sup>14</sup> HP ePrint Driver krever Internett-tilkobling til en nettaktivert HP-skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokument- og bildetyper og andre HP ePrint-detaller på [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>15</sup> HP Remote Graphics-programvaren krever operativsystemet Windows, Linux® eller Mac® OS X 10.10 eller nyere og nettverkstilgang.
- <sup>16</sup> HP Workwise-app for smarttelefon er tilgjengelig for kostnadsfri nedlasting i App Store og Google Play. Se kravene på [www.hp.com/go/workwise](http://www.hp.com/go/workwise).
- <sup>17</sup> HP Client Security Suite Gen 4 krever Windows og 8. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer.
- <sup>18</sup> BIOS Absolute Persistence-modulen leveres slått av og blir aktivert når kunder kjøper og aktiverer et abonnement. Tjenesten kan være begrenset. Kontakt Absolute for å få informasjon om tilgjengelighet utenfor USA. Den valgfrie abonnements-tjenesten Absolute Recovery Guarantee er en begrenset garanti. Visse vilkår gjelder. Alle detaljer finnes her: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- <sup>19</sup> Fingeravtrykkleser er tilleggsutstyr
- <sup>20</sup> HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> HP BIOSphere Gen4 krever 8. generasjons Intel®- eller AMD® -prosessorer. HP Sure Start Gen4 er tilgjengelig på HP Z-arbeidsstasjoner utstyrt med 8. generasjons prosessorer fra Intel® eller AMD.
- <sup>22</sup> HP Password Manager krever Windows.
- <sup>23</sup> EPEAT®-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering er forskjellig fra land til land. Du finner informasjon om registreringsstatus per land på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>24</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke lavhalogen. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke lavhalogen.
- <sup>25</sup> Batteriet er internt og kan ikke byttes av kunden. Service under garanti.
- <sup>26</sup> HP Secure Disk Erase gjelder metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- <sup>27</sup> HP Sure Click er tilgjengelig på enkelte HP-plattformer og støtter Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome og Chromium™. Støttede tillegg inkluderer Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer i skrivebeskyttet modus. Gå til <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> for å få informasjon om alle kompatible plattformer etter hvert som de blir tilgjengelige.
- <sup>28</sup> Microsoft Security Defender krever Windows 10
- <sup>29</sup> Windows Hello valgfritt

### Registrerer deg for oppdateringer

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. De eneste garantiene for HP-produkter er uttrykkelig beskrevet i de begrensede garantiene som følger med disse produktene. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt og Intel vPro er varemerker som tilhører Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og/eller andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører rettighetsinnehaver og brukes av HP Inc. på lisens. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører det amerikanske Environmental Protection Agency. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre land. NVIDIA-logoen og Quadro er varemerker og/eller registrerte varemerker som tilhører NVIDIA Corporation i USA og andre land.

