

# HP ZBook x2 G4-hybridarbeidsstasjon



## Slipp fri kraften i Adobe® Creative Cloud®

Vi lanserer HPs kraftigste hybrid-PC. Med bemerkelsesverdig ytelse og allsidighet til å presse favorittprogrammer fra Adobe® til det ytterste er ingen datamaskin bedre egnet til å gjøre visjonen din til virkelighet.



## HP anbefaler Windows 10 Pro.

### Utrolig kraft for ubegrenset kreativitet

- Jobb i filer med høy oppløsning, og bytt enkelt mellom programmer som Adobe® Photoshop og Illustrator. Skap problemfritt, med firekjerners Intel® Core™-prosessorer, dobbelt så mye minne som andre hybrid-PC-er fra HP samt NVIDIA® 3D-grafikk.

### Flere moduser. Fullstendig anvendelighet

- Fleksibiliteten av et avtakbart Bluetooth®-tastatur lar deg gå fra bærbar PC til nettbrett når du blir inspirert. I tillegg gir HP Quick Keys 18 tidsbesparende snarveier for favorittappene dine fra Adobe®.

### Sørg for at alle strøk teller

- Skap uten avbrudd – med en penn som aldri trenger å lades. Den svarer umiddelbart på alle håndens nyanser, 4096 trykksensitive nivåer og naturlig vippefunksjonalitet.

### Med

- Vær produktiv i enhver situasjon. Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner og kraftig sikkerhet, samarbeid, og tilkoblingsfunksjoner fra HP hjelper deg gjennom dagen på HP ZBook x2.<sup>1</sup>
- Fordyp deg i 1 milliard farger, på en fantastisk flerberøringsskjerm i 4K. Jobb under alle lysforhold, med en antirefleks-berøringsskjerm – HPs mest avanserte avtakbare PC-skjerm.<sup>2</sup>
- Jobb raskt og komfortabelt med 18 tilsvarende snarveier for hånden, tilpasset for alle favorittprogrammene dine fra Adobe®.
- Fullstørrelsetastaturet er Bluetooth®-aktivert for å holde deg aktiv når du er frakoblet, slik at du har tilgang til hurtigtastkombinasjoner når du arbeider i programmer som Adobe® Photoshop®.
- Opplev møtet mellom mobilitet og ytelse i et helstøpt chassis av aluminium og formstøpt magnesium, med en startvekt på bare 3,59 pund og en tykkelse på 14,6 mm i nettbrettmodus.<sup>4</sup>
- Profesjonell grafikkytelse som gir sanntidsvisualisering av illustrasjoner og kreative prosjekter i flere lag.
- Få dobbelt så høy minnekapasitet som i noen annen hybrid-PC fra HP. 32 GB minne over to kanaler – svarer særdeles godt under tyngre belastninger som kompleks laginndeling i Adobe® Photoshop.
- HP Z Turbo Drive-lagring er opptil 6 ganger raskere enn SATA SSD og 21 ganger raskere enn tradisjonell HDD-lagring. Jobb hvor som helst i trygg forvissning, med opptil 2 TB8 lokal PCIe-lagring.
- Jobb like fort som ideene dine kommer, med de nyeste Intel® Core™-prosessorene og opptil 4,2 GHz turbo boost for hånden.
- ZBook x2 gjennomgår dusinvis av tester for sertifisering og optimal ytelse med bransjens ledende programvareleverandører som Adobe® og Autodesk.
- Utformet for å gå hvor som helst og håndtere de tøffeste belastninger. Utformet for å bestå MIL-STD-tester.
- Opplev det aktive kjølesystemet med dobbel vifte som er designet for å lede bort varmen fra de kraftige NVIDIA®-grafikkortene og Intel® quad-core™-prosessorene.

## HP ZBook x2 G4-hybridarbeidsstasjon Spesifikasjonstabell



Operativsystem	Windows 10 Pro 64 for arbeidsstasjoner – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Prosessorfamilie	7. generasjon Intel® Core™ i7-prosessor (i7-7500U, i7-7600U); 8. generasjon Intel® Core™ i7 prosessor (i7-8650U, i7-8550U); 8. generasjon Intel® Core™ i5-prosessor <sup>2,3,25</sup>
Prosessorer <sup>2,3,25</sup>	Intel® Core™ i7-7500U med Intel® HD Graphics 620 (2,7 GHz grunnfrekvens, opptil 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 4 MB buffer, 2 kjerner); Intel® Core™ i7-7600U med Intel® HD Graphics 620 (2,8 GHz grunnfrekvens, opptil 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 4 MB buffer, 2 kjerner); Intel® Core™ i5-8250U med Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz grunnfrekvens, opptil 3,4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 6 MB buffer, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-8550U med Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz grunnfrekvens, opptil 4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 8 MB buffer, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-8650U med Intel® UHD Graphics 620 (1,9 GHz grunnfrekvens, opptil 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 8 MB cache, 4 kjerner)
Maksimalt minne	Inntil 32 GB DDR4-2133 ikke-ECC SDRAM Merknad om standardminne: Overføringshastighet opptil 2133 MT/s.
Minnespor	2 SODIMM
Internminne	Inntil 128 GB M.2 SATA SSD <sup>4</sup> Inntil 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>4</sup> 256 GB Inntil 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>4</sup> 256 GB Inntil 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD <sup>4</sup>
Skjerm	4K IPS-skjerm med antirefleks på 35,56 cm (14") diagonal (3840 x 2160); HP DreamColor 4k IPS-bæringsskjerm på 35,56 cm (14") diagonal med antirefleks (3840 x 2160)
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 <sup>6</sup> Diskret: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB GDDR5 dedikert)
Utvidelsesspor	1 smartkortleser; 1 SD-mediekortleser SD støtter neste generasjons Secure Digital og er bakoverkompatibel med SDHC, SDXC
Porter og kontakter	Venstre side: 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt Høyre side: 1 strømkontakt; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0 (lading); 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Kommunikasjon	WLAN: Kombinert Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi og Bluetooth® 4.2 <sup>5</sup> :
Kamera	720p HP-webkamera (forovervendt); 720p HP-webkamera med IR (forovervendt); 8 MP (kamera vendt mot verden) <sup>7,8</sup>
Strøm	90 W ekstern strømadapter; 65 W ekstern strømadapter <sup>15</sup>
Inndataenhet	Bakbelyst tastatur med funksjonstastkontroll Ekstra stor klikkepute med av/på-knapp, toveis rulling, bevegelser, to knapper; Bildesensorklikkepute med av/på-knapp, toveis rulling, bevegelser, to knapper; HP ZBook x2-penn
Sikkerhet	Absolute Persistence-modul; DriveLock og automatisk DriveLock; HP Spare Key; RAID (tilgjengelig som konfigurert valg); Aktivering/deaktivering av seriell, parallell og USB (via BIOS); Oppsettspassord (via BIOS); Oppstartspassord (via BIOS); HP Client Security Suite Gen 3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Godkjenning ved oppstart; HP Device Access Manager; Trusted Platform Module TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke; Støtte for enheter med chassisengelås og kabellåser; Integrert dekselsensor <sup>11,12,13,14,19,24</sup>
Programvare	HP mobile arbeidsstasjoner leveres med et utvalg av programvaretitler, inkludert: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint-driver, HP PageLift. Se spesifikasjonene til dette produktet for å finne en komplett liste over forhåndsinstallert programvare. <sup>9,10,18</sup>
Mål	36,45 x 22,7 x 2,03 cm (bærbart PC-modus); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (nettbrettmodus); 37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Vekt	Starter på 2,17 kg (bærbart PC-modus) Starter på 1,65 kg (nettbrettmodus)
Strømsparingsansvar	ENERGY STAR®-sertifiserte og EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig <sup>16</sup>
Miljøsertifisering	Lavhalogen <sup>17</sup>
Garanti	3 års (3-3-0) eller 1 års (1-1-0) begrenset garanti og servicealternativer er tilgjengelige, avhengig av konfigurasjoner, inkludert deler og arbeid. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Batterier har samme 1 års eller 3 års begrenset garanti som plattformen

## HP ZBook x2 G4-hybridarbeidsstasjon

### Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

HP Z32 31,5-tommers 4K UHD-skjerm



Opplev ekstraordinære og nøyaktige farger og se mer av prosjektene dine samtidig, på en skjerm med imponerende 4K<sup>1</sup>-oppløsning.

**Produktnummer: 1AA81A4**

---

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 3 år maskinarestøtte på stedet neste virkedag for bærbar PC

Få maskinarestøtte for databehandlingsenheten på stedet neste arbeidsdag i 3 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.

**Produktnummer: U4414E**



## HP ZBook x2 G4-hybridarbeidsstasjon

### Fotnoter:

<sup>1</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>2</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.

<sup>3</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 utilsikket skade krever skadeforsikring fra HP Care Pack (ekstra).

<sup>4</sup> Vekten er avhengig av konfigurasjonen.

<sup>5</sup> For harddisker: 1 GB = 1 milliard byte. 1 TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 10) systemdiskplass er reservert for systemgjenopprettelsesprogramvare.

<sup>6</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.

### 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 operativsystemene Windows 8 eller Windows 7 på produkter som er konfigurert med Intel- og AMD-prosessorer fra syvende generasjon og fremover. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.

<sup>4</sup> For harddisker og halvlederstasjoner (SSD): 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB av systemdisken er reservert for systemgjenopprettelsesprogramvare.

<sup>5</sup> Trådløskort er valgfritt tilbehør eller tilleggsfunksjoner, og krever separat kjøp av trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste. Tilgjengeligheten til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Spesifikasjonene for 802.11ac WLAN er utkastspesifikasjoner og ikke endelige. Hvis de endelige spesifikasjonene er forskjellige fra utkastspesifikasjonene, kan det påvirke den bærbare datamaskinens mulighet til å kommunisere med andre trådløse 802.11ac-enheter.

<sup>6</sup> HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.

<sup>7</sup> Tilleggsutstyr eller tilleggsfunksjon.

<sup>8</sup> Windows Hello-ansiktsgjenkjenning bruker et kamera som er spesialkonfigurert for nær infrarød (IR)-avbildning, for å godkjenne og låse opp Windows-enheter samt låse opp Microsoft Passport.

<sup>9</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-detaljer på [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

<sup>10</sup> HP Remote Graphics Software: Krever operativsystemet Windows, Linux® eller Mac® OS X 10.10 og nyere samt nettverkstilgang.

<sup>11</sup> HP Client Security Suite Gen3 krever Windows og 7. generasjon Intel®- eller AMD-prosessorer.

<sup>12</sup> BIOS Absolute Persistence-modulen leveres deaktivert og aktiveres 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>. Hvis Data Delete tas i bruk, annulleres Recovery Guarantee-betalingen. For å kunne bruke Data Delete-tjenesten må kunder først undertegne en avtale om forhåndsautorisering og enten opprette en PIN-kode eller kjøpe én eller flere RSA SecurID-koder fra Absolute Software.

<sup>13</sup> HP Password Manager: Det er ikke alle nettsteder og programmer som støttes. Brukeren må eventuelt aktivere eller tillate tillegget eller utvidelsen i nettleseren.

<sup>14</sup> HP Sure Start Gen 3 er tilgjengelig på HP EliteBook, HP ZBook og HP Z arbeidsstasjon-produkter utstyrt med Intel® 7. generasjon prosessorer.

<sup>15</sup> HP 65 W konfigurasjon med smart strømadapter kun med Intel HD-grafikk har ikke støtte for HP Fast Charge.

<sup>16</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). Søk etter generator på HPs tredjepartsbutikk for tilbehør til solcellegeneratorer på <http://www.hp.com/go/options> [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>17</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke lavhalogen. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke lavhalogen.

<sup>18</sup> HP Support Assistant: Krever Windows og Internett-tilgang.

<sup>19</sup> Godkjenning ved oppstart: HPs kommersielle plattformer støtter passord med denne funksjonen og fingeravtrykk der det er aktuelt.

<sup>20</sup> HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager: Ikke forhåndsinstallert, men er tilgjengelig for nedlasting fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>21</sup> HP Driver Packs er ikke forhåndsinstallert, men er tilgjengelig for nedlasting på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>22</sup> HP Management Integration Kit kan lastes ned fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>23</sup> Konfigurasjoner med Hybrid Graphics og Intel HD Graphics.

<sup>24</sup> Krever Windows og Intel® 7. generasjons prosessorer

<sup>25</sup> HP ZBook x2 G4 avtakbar PC er planlagt tilgjengelig for levering med over nevnte Intel® 7. generasjons prosessorer i desember 2017 og Intel 8. generasjons prosessorer tidlig i 2018.

### Registrerer deg for oppdateringer

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. De eneste garantiene for HP-produkter er uttrykkelig fastsatt 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, Core, Thunderbolt og Ultrabook er varemerker for 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. USB Type-C™ og USB-C™ er varemerker som tilhører USB Implementers Forum. 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. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere. NVIDIA og NVIDIA-logoen er varemerker og/eller registrerte varemerker for NVIDIA Corporation i USA og andre land.

