

# HP ZBook 17 G4 mobil arbeidsstasjon



## Portabelt kraftverk

Vi bygde inn den stasjonære PC-ens kraft, ytelse og utvidbarhet i en enhet som er designet for reise. Bygd for mobile profesjonelle som skaper og designer de mest krevende prosjektene hvor kompromiss helt enkelt ikke er et alternativ.



## HP anbefaler Windows 10 Pro.

### Ekstrem datakraft og utvidelsesmulighet

- Den kraftigste mobile arbeidsstasjonen vår er laget for krevende belastninger. Konfigurer HP ZBook 17 med det nyeste innen Intel® Xeon®-prosessorer<sup>2</sup>, NVIDIA® Quadro®- eller AMD Radeon™ Pro-grafikk, opptil 4 TB med lagringsplass<sup>4</sup> og doble Thunderbolt™ 3-porter.

### Pålitelighet uten kompromisser

- Du kan trygt ta fatt på arbeidsdagen med den slitesterke og pålitelige HP ZBook 17. Med 3 års begrenset garanti på stedet<sup>6</sup>, 120 000 timer med testing og 30 år med HP Z-DNA er det her kombinasjonen av innovasjon, ytelse og pålitelighet møtes.

### Med

- Vær produktiv i enhver situasjon. Windows 10 Pro og kraftig sikkerhet, samarbeid, og tilkoblingsfunksjoner fra HP hjelper deg gjennom dagen på HP ZBook 17.
- Velg blant 7. generasjons Intel® Core™3- eller Intel® Xeon®-processoralternativer som gir hastighet og overlegen ytelse til HP ZBook 17.
- Opplev AMD Radeon™ Pro eller NVIDIA® Quadro® 3D-grafikk med opptil 16 GB skjermminne for sanntidsvisualisering av filer og prosjekter i flere lag.
- Svært responsiv opplevelse med store arbeidsbelastninger og filstørrelser, med opptil 64 GB DDR4-minne. I tillegg kan valgfritt ECC-minne hjelpe med å beskytte dataene dine.
- Reduser tiden det tar å starte opp, overføre filer og starte programmer ved å revolusjonere hvordan HP Zbook behandler store filer med 4 TB lagringsplass, inkludert valgfrie doble HP Z Turbo Drive.
- Du kan raskt og enkelt overføre data og koble til enheter. Denne HP ZBook 17 kommer med mange porter, inkludert HDMI 2.0, USB 3.0 og doble Thunderbolt™ 3-porter.
- Når fargenøyaktighet er avgjørende, kan den valgfrie 4K UHD-skjermen med HP DreamColor-teknologi levere 8 millioner fargenøyaktige piksler, noe som betyr et krystallklart og oppslukende bilde.
- HP ZBook Dock med Thunderbolt 3 kobler raskt til HP Zbook og gir strøm til kompatible enheter og tilbyr støtte for to 4K-skjerm ved standard oppløsning.
- Få langvarig batterilevetid og lad opp raskt når du trenger det med HP Fast Charge. Med bare 30 minutters lading får du opptil 50 % batteritid.
- Pålitelig HP-service er klar når du trenger den, inkludert 3 år med deler, arbeid og tjeneste på stedet med vår begrensede garanti.
- Opplev det aktive kjølesystemet med dobbelt vifte som er designet for å lede bort varmen fra de kraftige NVIDIA®-grafikkortene og Intel®-prosessorene.
- Den innebygde Trusted Platform Module (TPM), smartkortleseren og valgfrie fingeravtrykkeseren kan hjelpe deg med sikre dataene dine, e-post og brukerinlogginger.

# HP ZBook 17 G4 mobil arbeidsstasjon

## Spesifikasjonstabell

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**



<b>Operativsystem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Prosessorfamilie</b>	7. generasjon Intel® Xeon®-prosessor (E3-1535M v6, E3-1505M v6-modeller); 7. generasjon Intel® Core™ i7-prosessor (i7-7700HQ, i7-7820HQ-modeller); 7. generasjon Intel® Core™ i5-prosessor (i5-7300HQ, i5-7440HQ-modeller) <sup>2,3</sup>
<b>Prosessorer<sup>2,3</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1535M v6 med Intel® HD-grafikk P630 (3,1 GHz, opptil 4,2 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 2,0 MB, 8 MB L3-hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel® Xeon® E3-1505M v6 med Intel® HD-grafikk P630 (3 GHz, opptil 4 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 2,0 MB, 8 MB L3-hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-7820HQ med Intel® HD Graphics 630 (2,9 GHz, opptil 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi 2.0, 8 MB L3-hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel® Core™ i7-7700HQ med Intel® HD Graphics 630 (2,8 GHz, opptil 3,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi 2.0, 6 MB L3-hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-7440HQ med Intel® HD Graphics 630 (2,8 GHz, opptil 3,8 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi 2.0, 6 MB L3-hurtigbuffer, 4 kjerner); Intel® Core™ i5-7300HQ med Intel® HD Graphics 630 (2,5 GHz, opptil 3,5 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi 2.0, 6 MB L3-hurtigbuffer, 4 kjerner)
<b>Brikkesett</b>	Mobile Intel® CM236 integrert i prosessor
<b>Maksimalt minne</b>	Inntil 64 GB DDR4-2400 ECC eller ikke-ECC SDRAM <sup>4,5</sup> Merknad om standardminne: Overføringshastigheter på opptil 2400 MT/s for systemer med mindre enn 32 GB. Overføringshastigheter på opptil 2133 MT/s for systemer med mer enn 32 GB. Ikke-ECC-minne er bare tilgjengelig med Intel® Core™-prosessorer. ECC-minne er bare tilgjengelig med Intel® Xeon®-prosessorer.
<b>Minnespor</b>	4 SODIMM
<b>Internminne</b>	Inntil 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup> 500 GB Inntil 1 TB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup> Inntil 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>6</sup> Inntil 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 rpm) <sup>6</sup> Inntil 500 GB (8 GB cache) SATA SSHD <sup>6</sup> 256 GB Inntil 1 TB SATA SSD <sup>6</sup> Inntil 256 GB M.2 SATA SED SSD <sup>6</sup>
<b>Skjerm</b>	HD+ -skjerm med antirefleks på 49,3 cm (17,3") diagonal (1600 x 900); FHD IPS-skjerm med antirefleks på 49,3 cm (17,3") diagonal (1920 x 1080); FHD IPS-bæringsskjerm på 49,3 cm (17,3") diagonal (1920 x 1080); UHD DreamColor IPS-skjerm med antirefleks på 49,3 cm (17,3") diagonal (3840 x 2160)
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics P630 <sup>9,10</sup> Diskret: AMD Radeon™ Pro WX 4170 (4 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA® Quadro® M1200 (4 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA® Quadro® P3000 (6 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB GDDR5 dedikert); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5 dedikert) <sup>11,12</sup> Intel® HD Graphics 630 integrert i Core™ i7- og Core™ i5-prosessorer. Intel® HD Graphics P530 integrert i Xeon®-prosessorer.
<b>Utvidelsesspor</b>	1 SD UHS-II flash-medier; 1 smartkortleser SD støtter neste generasjons Secure Digital og er bakoverkompatibel med SDHC, SDXC
<b>Porter og kontakter</b>	Venstre side: 1 RJ-45; 1 USB 3.0 (lading); 2 USB 3.0 Høyre side: 1 strømkontakt; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 2.0, 1 kombinert hodetelefon/mikrofon; 3 USB 3.0; 1 VGA
<b>Kommunikasjon</b>	LAN: Integrated Intel® I219-LM Gigabit-nettverkstilkobling WLAN: Kombinert Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi og Bluetooth® 4.2; Kombinert Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) ikke-vPro™ Wi-Fi og Bluetooth® 4.2 <sup>7</sup> WWAN: HP hs3210 HSPA+ modul for mobil bredbånd; HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G-modul for mobil bredbånd; HP lt4120 LTE/HSPA+ 4G-modul for mobil bredbånd <sup>8</sup>
<b>Lyd</b>	HD-lyd fra Bang & Olufsen. Integrerte stereohøytalere og mikrofon (to mikrofoner når utstyrt med valgfritt webkamera). Knapp for volumdemping, funksjonstaster for volum opp og ned. Kombinert mikrofonringang/stereohodetelefonutgang.
<b>Kamera</b>	720p HD-webkamera (tilleggsutstyr) <sup>9,12</sup>
<b>Strøm</b>	200 W tynn Smart strømadapter (ekstern)
<b>Inndataenhet</b>	HP sølebestandig tastatur (bakbelyst, med funksjonstastkontroll) med numerisk tastatur Bildesensor-styrepute med av/på-knapp, toveis rulling, bevegelser, tre knapper. Styrepinne med tre ekstra styrepinneknapper.
<b>Sikkerhet</b>	Absolute Persistence-modul; DriveLock og automatisk DriveLock; HP BIOSphere med Sure Start; HP fingeravtrykksensor (tilleggsutstyr); Integrert smartkortleser; Ettrinns pålogging; Valgfri deaktivering av USB-port fra fabrikk (kan konfigureres av bruker via BIOS); RAID (tilgjengelig som konfigurert valg); Skrive-/Joppstartskontroll for flyttbare medier; Deaktivering av SATA-port (via BIOS); Spor for sikkerhetslås; Aktivering/deaktivering av seriell, parallell og USB (via BIOS); Oppsettspassord (via BIOS); Støtte for Intel® AT; Oppstartspassord (via BIOS); Særskilt innebygd TPM 2.0-sikkerhetsbrikke med styrket Common Criteria EAL4+-sertifisering <sup>17,18,19</sup>
<b>Programvare</b>	HP mobile arbeidsstasjoner leveres med et utvalg av programvaretitler, inkludert: 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 (krever Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Kjøp Office, Bing-søk, Skype. Se hurtigspesifikasjonene til dette produktet for å finne en komplett liste over forhåndsinstallert programvare. <sup>13,14,15,16</sup>
<b>Mål</b>	420 x 280 x 33 mm Høyden er målt på fronten av den bærbare PC-en.
<b>Vekt</b>	Starter på 3,14 kg Vekten varierer etter konfigurasjon og komponenter
<b>Strømsparingssamsvar</b>	ENERGY STAR®-sertifiserte og EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig <sup>20</sup>
<b>Miljøsertifisering</b>	Lavhalogen <sup>21</sup>
<b>Garanti</b>	3 års HP Support med på-stedet-support neste arbeidsdag. I dette inngår HPs standard garanti samt et tillegg som til sammen utgjør gir 3 års HP Care Pack Support, inkludert på-stedet-support neste arbeidsdag. På-stedet-support ytes kun dersom problemet ikke kan løses per telefon. Supporttjenester utenfor det gjeldende dekningsområde kan innebære lenger responstid.

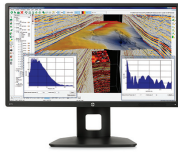
## HP ZBook 17 G4 mobil arbeidsstasjon

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**

### Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

---

HP Z27s 27-tommers IPS  
UHD-skjerm (ENERGY STAR)



Bli med i Ultra High Definition-bevegelsen og utvid det visuelle arbeidsområdet med en HP Z27s 68,6 cm (27") IPS-UHD skjerm, som gir en ekstra stor skjerm med UHD/4 K<sup>1</sup> presentasjon og fleksibel tilkobling og komfortfunksjoner.

**Produktnummer: J3G07A4**

3Dconnexion CadMouse



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

**Produktnummer: M5C35AA**

HP 16 GB DDR4 2133 MHz  
ECC-minne



Øk kapasiteten til din HP Business Notebook-PC og forbedre systemytelsen og programresponsen med DDR4 EEC-minne med lavt strømforbruk og høy hastighet fra HP.

**Produktnummer: V1D59AA**

HP 1TB SSD 2280 M.2 PCI-E  
3 x 4 NVME



Reduser responstiden for oppstart, beregninger og grafikk og revolusjoner måten din HP Business Notebook håndterer store filer på. Med HP 1 TB SSD 2280 M.2 PCI-E 3 x 4 NVME får du en utrolig rimelig og innovativ PCIe-basert SSD-lagringsløsning med NVMe-minne.

**Produktnummer: X2E90AA**

HP ZBook Thunderbolt, 3  
1m-kabel



Bruk kabelen til å koble til din HP ZBook 150W eller 200W Thunderbolt 3-dokk til den bærbare PC-en.

**Produktnummer: Z4P20AA**

HP 3 år maskinvarestøtte på  
stedet neste virkedag for  
bærbar PC

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

**Produktnummer: U4414E**

**Fotnoter:**

<sup>1</sup> Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve at du oppgraderer og/eller kjøper maskinvare, drivere og/eller programvare separat 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> Multi-Core er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen av maskinvare og programvare. Intels valg av nummer er ikke et mål på høyere ytelse.

<sup>3</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.

<sup>4</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>5</sup> Må være konfigurert med grafikk og prosessorer som er VR-klare og godkjente av HP.

<sup>6</sup> Tjeneste på stedet kan kreve en valgfri HP Care Pack. Tilgjengelighet kan variere.

<sup>7</sup> Lader batteriet opptil 50 % på 30 minutter når systemet er slått av eller i hvilemodus. En strømadapter med en minimumskapasitet på 65 Watt er nødvendig. Når batteriet er ladet til 50 % kapasitet, går ladehastigheten tilbake til normal. Ladetid kan variere ±10 % avhengig av systemtoleranse.

**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-oppgredning for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Omkostninger ved Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan finnes nødvendig over tid på grunn av oppdateringene. Se <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne dra fordel av denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av programmets arbeidsbelastning og konfigurasjonen til maskinvare og programvare. Intels valg av nummer 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 sjuende generasjon og fremover, og leverer ikke drivere for Windows® 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>

<sup>4</sup> Maksimal minnekapasitet forutsetter 64-bits Windows-operativsystemer. Med 32-bits Windows-operativsystemer vil ikke alt minne over 3 GB være tilgjengelig på grunn av krav til systemressurser.

<sup>5</sup> Bare 2 DIMM-konfigurasjoner kjører ved 2400 MHz. 4 DIMM-konfigurasjoner 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 systemgjenoppretting.

<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> WWAN er en tilleggsfunksjon. Hør med tjenesteleverandøren angående dekning og tilgjengelighet i ditt område. Tilkoblingshastighetene vil variere avhengig av sted, omgivelser, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter eller i alle regioner.

<sup>9</sup> HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.

<sup>10</sup> Intel® HD graphics 630 kan konfigureres som et frittstående grafikkalternativ; Intel® HD graphics P630 brukes bare når NVIDIA® Optimus™-teknologien er aktivert.

<sup>11</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>12</sup> Tilleggsutstyr eller tilleggsfunksjon.

<sup>13</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>14</sup> HP Remote Graphics-programmet krever operativsystemet Windows, Linux® eller Mac® OS X 10.10 og nyere og nettverkstilgang.

<sup>15</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>16</sup> HP Client Security Suite Gen3 krever Windows og 7. generasjons Intel®- eller AMD-prosessorer.

<sup>17</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>18</sup> Intel AT-sikkerhet krever at du har kjøpt et separat tjenesteabonnement på Absolute Computrace som må være aktivert og konfigurert. Sjekk med Absolute for tilgjengelighet i ditt land. Intel og HP påtar seg ikke noe ansvar for data som går tapt eller blir stjålet, eller noen andre skader som oppstår på grunn av dette. Se <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>

<sup>19</sup> HP Sure Start Gen3 er tilgjengelig på HP ZBook-produkter utstyrt med Intel® 7. generasjon prosessorer.

<sup>20</sup> EPEAT®-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Se [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registreringsstatus per land.

<sup>21</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke lavhalogen. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke lavhalogen.

**Registrer deg for oppdateringer**

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

© Opphavsrett 2017 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. 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 og vPro 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. AMD og Radeon er varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, NVIDIA-logoen og Quadro er varemerker og/eller registrerte varemerker for NVIDIA Corporation i USA og andre land.

