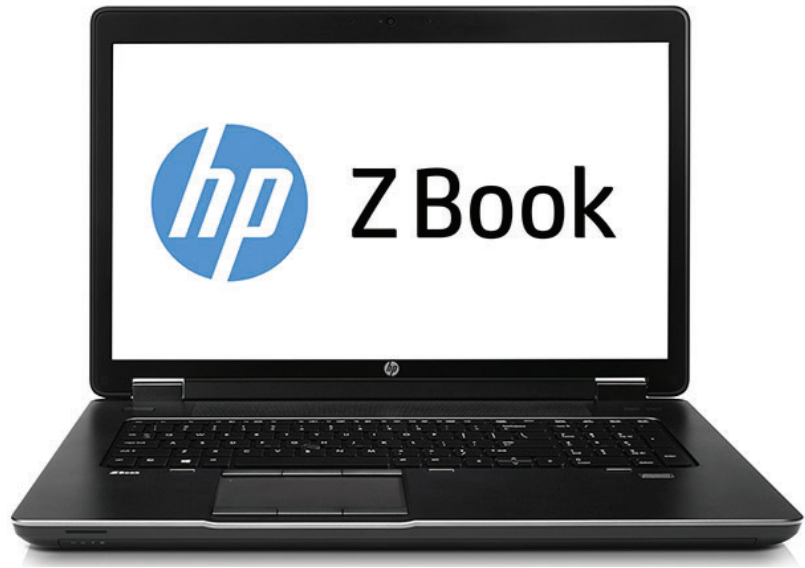


# HP ZBook 17 -mobiilityöasema



Luovuus ei tunne rajoja. Esittele parhaimmat työsi toimistossa tai matkalla. HP ZBook 17 -työasema tarjoaa käyttöösi suorituskykyistä laskutehoa ja grafiikkaa, läpi työnkulun jatkuvan värien tasaisuuden, helpon skaalattavuuden ja salamannopean yhdistettävyyden, jotka takaavat sen, että tiimisi suoriutuu töistä ja pystyy tekemään yhteistyötä luovuuden nopeudella.



## HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

### Edistyksellinen, sulavalinjainen muoto.

- Esittele työtäsi näyttävästi suurella, lävistäjättään 43,9 cm:n (17.3") näytöllä, joka sisältyy uuden HP ZBook 17 -työaseman kestävään runkoon. Uusi innovatiivisesti muotoiltu laite luo ammattimaisen vaikutelman, ja se kulkee helposti mukana työhön liittyvillä matkoilla.
- Yhdistä työasemien resurssit ja muodosta yhteys mihin tahansa tietokoneeseen, jolla on internet-yhteys. HP Remote Graphics -ohjelmistolla (RGS) <sup>1</sup> voit tehdä yhteistyötä kollegojen kanssa tai hyödyntää toimistossa olevien palvelinten ja työasemien tehoa.

### Tehoa suorittamiseen.

- Thunderboltin™, <sup>2</sup> ammattimaisen NVIDIA Quadro 3D-näytönohjaimen ja valinnaisen neljän ytimen suorittimen <sup>3 4</sup> ansiosta uusi HP ZBook 17 vie tehon uudelle tasolle.
- Tehosta luovuuttasi. Neljännen sukupolven Intel® Core™i5- tai i7 -suorittimet takaavat työasemien dynaamisen, aidon suorituskyvyn. <sup>4 5</sup>
- Mukauta tämä HP ZBook 17 vaatimuksiasi vastaavaksi. Säilytä suuria tiedostoja käden ulottuvilla Windows 8 Pro -käyttöjärjestelmän suorituskyvystä tinkimättä jopa 2,75 Tt:n tallennuskapasiteetin <sup>3 6</sup> ja jopa 32 Gt:n muistin ansiosta. <sup>3 4</sup>
- Nopeuta luovia projekteja jopa kaksi kertaa USB 3.0:a nopeammalla tiedonsiirrolla. Yhdellä johdolla voit helposti yhdistää useita laitteita. Tämän kaiken mahdollistaa Thunderbolt™<sup>2</sup> -tekniikka.
- Saat grafiikasta tarvittaessa kaiken irti, ja kevyet grafiikkasovellukset takaavat aiempaa pidemmän akun käyttöiän. Se on automaattinen ja hyödyntää saumattomasti hybridigrafiikkaa.

### Luotettavat värit.

- Saat tarkat ja ennustettavissa olevat värit, jotka ovat yhdenmukaiset koko digitaalisen työnkulun ajan. Valinnaisella HP DreamColor -näytöllä näkyvät värit vastaavat lopputuotteen värejä. <sup>3</sup>

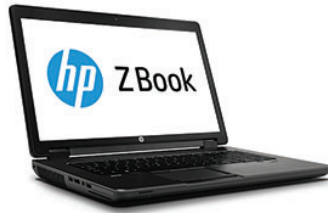
### Työasemien luotettavuus

- HP-kokonaistestausprosessin aikana tietokoneille tehdään jopa 115 000 tuntia suorituskyvykokeita, ja luotettava, ISV-sertifioitu HP ZBook 17 onkin valmis yrityskäyttöön.
- Optimoit HP ZBook 17 huipputehoonsa. HP Performance Advisor<sup>7</sup> maksimoi järjestelmän suorituskyvyn määrittämällä järjestelmän päivitettyillä asetuksilla ja ohjaimilla.
- Työkaluja ei tarvita. Voit huoltaa laitteistosi ja päivittää osia nopeasti avaamalla HP Easy Access -luukun.

## HP ZBook 17 -mobilityöasema

### Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.



<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 8 Professional -version muunto-oikeuksien kautta) Windows 7 Professional 64 FreeDOS
<b>Prosessorituoteperhe</b>	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin
<b>Saatavilla olevat suorittimet</b>	Intel® Core™ i7-4900MQ -suoritin ja Intel HD 4600 -näytönohjain (2,8 GHz, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-4930MX -suoritin ja Intel HD 4600 -näytönohjain (3 GHz, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-4800MQ -suoritin ja Intel HD 4600 -näytönohjain (2,7 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-4700MQ -suoritin, Intel HD 4600 -grafiikkasuoritin (2,4 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-4330M -suoritin ja Intel HD 4600 -näytönohjain (2,8 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i7-4600M -suoritin, Intel HD 4600 -grafiikkasuoritin (2,9 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä)
<b>Piirisarja</b>	Mobile Intel® QM87
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 32 Gt 1 600 MHz DDR3 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Kaksi SODIMM- paikkaa (kahden ytimen suoritin) tai neljä SODIMM- paikkaa (neljän ytimen suoritin) tukevat kaksikanavaista muistia.
<b>Muistipaikat</b>	2 tai 4 SODIMMS-näyttömuistia
<b>Sisäinen tallennustila</b>	320 Gt Enintään 750 Gt SATA (7 200 k/min) Enintään 1 Tt SATA (5 400 k./min) 128 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD Enintään 256 Gt SATA SE SSD Enintään 128 Gt mSATA SSD
<b>Optinen tallennus</b>	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL (Päivytysasemaan voidaan sijoittaa optinen asema, kiintolevyasema tai painon kevennin.)
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3") LED-taustavalaistu ja heijastamaton HD+ SVA -teräväpiirtonäyttö (1 600 x 900); Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3") LED-taustavalaistu ja heijastamaton täysteräväpiirtonen FHD WVA -näyttö (1 920 x 1 080); Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3") LED-taustavalaistu heijastamaton FHD UWVA DreamColor -täysteräväpiirtonäyttö (1 920 x 1 080)
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	NVIDIA Quadro K610M (1 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA Quadro K3100M (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA Quadro K4100M (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA Quadro K5100M (8 Gt:n erillinen GDDR5-muisti)
<b>Ääni</b>	DTS Studio Sound HD -ääni (vain Windows- käyttöjärjestelmät); Sisäiset stereokaiuttimet; Integroitu mikrofoni (kaksioismikrofoni, kun varustettu valinnaisella verkkokameralla); Painike äänen mkyestykseen ja toimintonäppäimet äänenoimakkuuden lisäämiseen ja vähentämiseen; Mikrofonitulo/stereokuulokelähtö-yhdistelmäliitäntä
<b>Langattomat teknikat</b>	HP It4112 LTE/HSPA+ -mobiililaajakaista; HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista; Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi ja Bluetooth 4.0 -yhdistelmä; Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n ja Bluetooth 4.0 -yhdistelmä; Intel Centrino Advanced-N 6205 802.11a/b/g/n (2x2)
<b>Tietoliikenne</b>	Integroitu Intel I217-LM Gigabit -verkkoyhteys (10/100/1000-verkkokortti)
<b>Laajennuspaikat</b>	1 ExpressCard/54; 1 Secure Digital; 1 älykortinlukija (SD tukee seuraavan sukupolven Secure digital -muistikortityyppejä ja on yhteensopiva aiempien SDHC- ja SDXC-muistikorttien kanssa)
<b>Portit ja liittimet</b>	3 USB 3.0 -porttia; 1 USB 2.0 -portti; 1 USB 2.0 -latausportti; 1 Thunderbolt; 1 DisplayPort-liitäntä; 1 stereo-mikrofonitulo/kuulokelähtö-yhdistelmä; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 RJ-45; 1 liitäntä telakointiasemaan; 1 liitäntä lisäakulle; 1 VGA
<b>Syöttölaite</b>	Läikkyneiltä nesteiltä suojattu näppäimistö Kosketuslevy, jossa on/off-painike, kaksisuuntainen vieritys, eleet, kolme valintapainiketta; Tappihiiri, jossa kolme ylimääräistä painiketta; Kuvatunnistimen kosketuslevy
<b>Web-kamera</b>	720 pikselin HD-verkkokamera (tietyt mallit)
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	HP Palautuksenhallinta; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics -ohjelmisto (esilataus) ; HP Support Assistant; HP Client Security; HP Hotkey Support; HP:n langaton yhteyspiste (vain Windows 8); HP Connection Manager (vain Windows 7); HP GPS and Location (valitut mallit - vain Windows 7); Adobe® Flash Player (vain Windows 7); Osta Office; Microsoft Security Essentials; CyberLink Power DVD; CyberLink Media Suite; CyberLink Photo Director; CyberLink Power Director; CyberLink Power2Go; CyberLink YouCam BE; CyberLink Webcam Sharing Manager (verkkolataus); PDF Complete -yrittysversio; Skype
<b>Suojauksen hallinta</b>	Vakiona: HP Client Security (vain Windows 8); HP:n sormenjälkitunnistin; Integroitu älykortinlukija; Parannettu käynnistystä edeltävä suojaus (monta käyttäjää/monta tekijää); HP Spare Key (edellyttää alkuperäisen käyttäjän asennuksen); Yksivaiheinen kirjautuminen; Common Criteria EAL 4+ sertifiointitaso sisäinen TPM 1.2 -turvasiru; Paikka turvalukolle; Tuki Intelin varkaudenestojärjestelmälle: Lisätuotteet: Computrace ja GPS-seuranta (myydään erikseen ja edellyttää tilauksen)
<b>Virtalaitteet</b>	Ulkoinen 200W:n Slim Smart -verkkolaite; Ulkoinen 230W:n Slim Smart -verkkolaite 8-kennoinen litiumioniakku (83 Wh); HP:n pitkäkestoinen 8-kennoinen litiumioniakku (75 Wh)
<b>Mitat</b>	41,6x27,2x3,4 cm (Korkeus on mitattu yksikön etupuolelta)
<b>Paino</b>	Peruspaino 3,41 kg (Peruspainossa huomioitu SSD ja painon kevennin (ei optista asemaa))
<b>Ympäristö</b>	Vähähalogeeninen
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -hyväksytyt kokoonpanot saatavilla
<b>Takuu</b>	3-vuoden HP tuki asiakkaan tiloissa seuraavan työpäivän aikana. Tuki on voimassa kolme vuotta tuotteen hankintahetkestä lukien. Jos ongelmaa ei voida ratkaista etätuen avulla, tietokone korjataan asiakkaan luona seuraavan työpäivän aikana HP:n valtuuttaman huoltokumppanin toimesta. Palvelun vasteeika voi vaihdella asiakkaan maantieteellisen sijainnin mukaan. Jos tukea toimitetaan HP:n maantieteellisen kattavuusalueen ulkopuolelle, palvelun toimitusaika voi olla pidempi.

## HP ZBook 17 -mobiilityöasema

HP suosittelee Windows -käyttäjärjestelmää.

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 2012 230 W:n telakointiasema



HP tarjoaa kattavan valikoiman yksinomaan tietyille HP Business Notebook -alustoille suunniteltuja telakointiasemia, jotta voit hyödyntää kannettavan liitäntöjä ja käyttömukavuutta kiinteässä pisteessä.

**Tuotenumero: A7E34AA**

Ohut HP-verkkosovitin, 150 W



HP:n Smart-verkkolaitteet syöttävät kannettavalle virtaa ja lataavat tietokoneen akun samanaikaisesti. Näiden verkkolaitteiden avulla liität kannettavasi kätevästi verkkovirtaan, kun teet töitä toimiston ulkopuolella tai olet matkoilla.

**Tuotenumero: AL192AA**

Langaton HP Comfort Grip -hiiri



Langattoman HP Comfort Grip -hiiren ominaisuuksiin kuuluvat 30 kuukauden pariston käyttöikä ja upean moderni muotoilu, joka sopii saumattomasti HP:n yrityskannettavien oheen.

**Tuotenumero: H2L63AA**

HP:n huippuohut avainkaapelilukko



Suojaa HP Ultrabooksi™ tai kannettavasi nopeasti ja helposti HP:n huippuohuella avainkaapelilukolla.

**Tuotenumero: H4D73AA**

HP:n reppu liikekäyttöön



Voit pitää kannettavan ja päivittäin tarvittavat tavarat mukavasti käden ulottuvilla tässä HP:n yrityskäyttöön suunnatussa tyylikkäässä ja kestävässä repussa.

**Tuotenumero: H5M90AA**

3 vuotta, seur. arkipäivänä asennuspaikalla



Kolmen vuoden takuu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

**Tuotenumero: U4414E**

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

## HP ZBook 17 -mobilityöasema

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

### Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> HP Remote Graphics Software edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää sekä internet-yhteyttä.

<sup>2</sup> Thunderbolt on uutta teknologiaa. Thunderbolt-kaapelin ja Thunderbolt-laitteen (hankittava erikseen) on oltava yhteensopivia Windowsin kanssa. Voit määrittää, onko laitteesi Thunderbolt-sertifioitu Windows-järjestelmään, sivulla <https://thunderbolttechnology.net/products>

<sup>3</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>4</sup> Muistin enimmäiskapasiteetti perustuu oletukseen, että käytössä on 64-bittinen Windows-käyttöjärjestelmä tai Linux. Windows-käyttöjärjestelmän 32-bittisissä versioissa yli 3 Gt:n muisti ei järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi ole välttämättä kokonaan käytettävissä.

<sup>5</sup> Momen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. 64-bittinen tietojenkäsittely Intel®-ympäristössä edellyttää tietokonejärjestelmää, jonka suoritin, piirilevyosat, BIOS, käyttöjärjestelmä, laiteohjaimet ja sovellukset tukevat Intel® 64 -teknologiaa. Suorittimet eivät toimi (mukaan lukien 32-bittinen toiminta) ilman Intel® 64 -yhteensopivaa BIOS-ohjelmistoa. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan.

<sup>6</sup> Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 7 -käyttöjärjestelmässä jopa 16 Gt ja Windows 8 -käyttöjärjestelmässä jopa 30 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

<sup>7</sup> HP Performance Advisor edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää sekä internet-yhteyttä.

### Lue lisää osoitteessa

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

### Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

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

### Rekisteröidy päivitykset

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

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Asiakirjan sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Yksityiskohdat saattavat vaihdella mallin mukaan. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Kaikki toiminnot eivät ole saatavilla kaikissa Windows 8 -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, jotta kaikkia Windows 8 -käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://windows.microsoft.com/fi-FI/Bluetooth> on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiansa omaisuutta.

