

# HP ZBook 15u G2 -mobiilityöasema



## Tallenna inspiraatiiosi missä tahansa oletkin.

Voit olla luova missä tahansa käyttämällä HP:n ZBook Ultrabook™ -työasemaa<sup>3</sup>, jonka näyttö on lävistäjältään 35,56 cm (15,6 tuumaa). Mukautettava työasema tarjoaa upeaa ammattitasoista 3D-grafiikkaa ja erinomaista suorituskykyä jopa vaativimmillekin sovelluksille. Kaiken kaikkiaan ennennäkemättömän ohut ja tyylikäs muotoilu.



## HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Jopa 1,25 Tt tallennustilaa<sup>2</sup>

### Innovaatioita missä tahansa

- Tehokasta tietojenkäsittelyä sinne minne työsi sinut viekään. HP ZBook 15u -mobiilityöaseman innovatiivinen, ohut muoto näyttää upealta matkalla, asiakkaan tiloissa ja tilapäistyöpisteissä. HP:n Ultrabook™-työasema mullistaa liikkuvaa tietojenkäsittelyä.

### Optimoi suorituskyky

- Saat tarvitsemasi suorituskyvyn HP:n ohuimmilla ja kevyimmillä mobiilityöasemilla, jotka on varustettu Windows 8.1 -käyttöjärjestelmällä,<sup>1</sup> uusimmilla viidennen sukupolven Intel® Core™ i5/i7 -suorittimilla,<sup>4</sup> ammattimaisella AMD:n FirePro™ -3D-näytönohjaimella,<sup>5</sup> valinnaisilla kosketusominaisuuksilla<sup>5</sup> ja HP Z Turbo -asemalla, joka mahdollistaa poikkeuksellisen hyvät tallennusmahdollisuudet.

### Aina luotettava

- Ota työpäivä haltuun luottavaisin mielin kestävällä ja luotettavalla HP ZBook 14- tai HP ZBook 15u -työasemalla. Nämä ZBook-mobiilityöasemat on suunniteltu läpäisemään Yhdysvaltain armeijan MIL-STD 810G -testit<sup>6</sup>, ja niitä on testattu 115 000 tuntia HP-kokonaistestausprosessin aikana. ISV-sertifioinnit takaavat, että ZBook toimii työsi tekemiseen tarvittavien työasemasovellusten kanssa.

### Ominaisuudet

- Mukauta HP ZBook G2 vaatimuksiasi vastaavaksi. Säilytä suuria tiedostoja käden ulottuvilla suorituskyvystä tinkimättä kahdella jopa 1,25 Tt:n tallennuskapasiteetin<sup>2</sup> sisäisellä tallennuslaitteella ja jopa 16 Gt:n muistilla.
- Voit käsitellä suuria tiedostoja, lyhentää työskentelyaikaa ja lisätä suorituskykyä HP Z Turbo -asemalla.
- Hyödynnä ISV-hyväksynnän saaneen AMD FirePro™ -näytönohjaimen monipuolisia ominaisuuksia – näytönohjain on suunniteltu toimimaan HP ZBook G2 -mobiilityöaseman kaikkein vaativimpien sovellusten kanssa.
- Voit siirtää tietoja nopeasti ja helposti ja muodostaa yhteyksiä laitteisiin. Tämä mobiilityöasema on täynnä monipuolisia liitäntöjä, joista esimerkiksi neljä USB 3.0 -porttia, DisplayPort 1.2 ja muistikorttipaikka.
- Näet lisävarusteena saatavan, tyylikkään, taustavalaistun näppäimistön selkeästi valaistusoloista huolimatta.<sup>5</sup>
- Käytä ja jaa työasema tai palvelin pohjaiset runsaasti grafiikkaa sisältävät sovellukset kaikille PC-tietokoneille, thin client -laitteille tai Windows®-tableteille HP Remote Graphics -ohjelmiston avulla.<sup>7</sup>
- Optimoit HP ZBook G2 huipputehoonsa. HP Performance Advisor<sup>8</sup> maksimoi järjestelmän suorituskyvyn määrittämällä järjestelmän päivitettyillä asetuksilla ja ohjaimilla.
- HP Sure Start havaitsee tiedostovauriot ja korjaa itse BIOS-ohjelman.
- ZBook 17 G2 tarjoaa sinulle mielenrauhaa: sillä on ISV-hyväksynnät ja se on käynyt läpi 115 000 tunnin HP-kokonaistestausprosessin.

## HP ZBook 15u G2 -mobiilityöasema

### Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.



<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 8.1 64¹ Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 8.1 Pro-version muunto-oikeuksien kautta)² Windows 7 Professional 64¹ FreeDOS
<b>Proessorituoteperhe</b>	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin
<b>Saatavilla olevat suorittimet³</b>	Intel® Core™ i7-5600U -suoritin (2,6 GHz, jopa 3,2 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 5500 -näytönohjain; Intel® Core™ i7-5500U -suoritin (2,4 GHz, jopa 3 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 5500 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-5300U -suoritin (2,3 GHz, jopa 2,9 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 5500 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-5200U -suoritin (2,2 GHz, jopa 2,7 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 5500 -näytönohjain
<b>Piirisarja</b>	Suorittimeen integroitu piirisarja
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 16 Gt DDR3L-1600 SDRAM
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	500 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k/min)⁴ 128 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD⁴ 256 Gt SATA SE SSD⁴ Enintään 256 Gt HP Z Turbo -asema (PCIe SSD)⁴
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) LED-taustavalaistu ja heijastamaton täysteräväpiirtoinen SVA eDP -näyttö (1 920 × 1 080); Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) LED-taustavalaistu ja heijastamaton täysteräväpiirtoinen UWVA IPS eDP PSR -näyttö (1 920 × 1 080)
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	AMD FirePro™ M4170 (1 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); Intel® HD 5500 -grafiikkasuoritin (Sisäistä Intel-grafiikkasuoritinta käytetään vain, kun AMD Enduro™ -tekniikka on käytössä)
<b>Ääni</b>	DTS Studio Sound™ (vain Windows-käyttöjärjestelmät). Sisäiset stereokaiuttimet ja mikrofoni (kaksoismikrofoni käytettäessä valinnaista verkkokameraa). Painike äänen mykistykseen ja toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden lisäämiseen ja vähentämiseen. Mikrofonitulo/stereokuulokelähtö-yhdistelmäliitäntä.
<b>Langattomat teknikat</b>	HP (t4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G -mobiililaajakaista; HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista; Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n (2x2) ja Bluetooth®; Intel® Dual Band Wireless-AC 3160 802.11a/b/g/n (1x1) ja Bluetooth®; Intel® Dual Band Wireless-AN 7265 802.11a/b/g/n (2x2) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä <sup>5,6</sup>
<b>Tietoliikenne</b>	Integroitu Intel I218-LM -Gigabit-verkkoyhteys
<b>Laajennuspaikat</b>	secure digital; älykortin lukija (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 3.0 -latausportti; 1 DisplayPort-liitäntä; 1 stereo-mikrofonitulo-kuulokelähtö-yhdistelmä; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 liitäntä telakointiasemaan; 1 VGA-portti; 1 liitäntä lisäakulle
<b>Syöttölaite</b>	Läikkyneliltä nesteiltä suojattu suojattu näppäimistö Kosketuslevy, jossa on/off-painike, kaksisuuntainen vieritys, eleet, kaksi valintapainiketta; Tappihiiri, jossa kaksi ylimääräistä painiketta; Kuvatunnistimen kosketuslevy
<b>Web-kamera</b>	720p:n HD-web-kamera (joissakin malleissa) <sup>7</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	HP:n kannettavat yritystietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuvat: 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. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. <sup>8,9,10,11,12</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	Integroitu älykortinlukija; HP Spare Key; Yksivaiheinen kirjautuminen; Common Criteria EAL 4+ -sertifiointitaso sisäinen TPM 1.2 -turvasiru; Paikka turvalokulle; Tuki Intelin varkaudenestojärjestelmälle: HP:n sormenjälkitunnistin (valinnainen) Computrace ja GPS-seuranta-agentti <sup>13</sup>
<b>Virtalaitteet</b>	65 W:n Smart-verkkovirtalaite (ulkoinen) HP pitkäkestoinen 3-kennoinen prismaattinen polymeeriakku (50 Wh)
<b>Mitat</b>	375,5×253,6×21,42 mm
<b>Paino</b>	Paino alkaen 1,91 kg (Peruspainoon sisältyy PCIe SSD-asema ja kolmikennoinen (50 Wh:n) akku (ei kosketusnäyttö))
<b>Ympäristö</b>	Vähähalogeeninen <sup>15</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä
<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 vasteaika voi vaihdella asiakkaan maantieteellisen sijainnin mukaan. Jos tukea toimitetaan HP:n maantieteellisen kattavuusalueen ulkopuolelle, palvelun toimitusaika voi olla pidempi.

## HP ZBook 15u G2 -mobiilityöasema

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n kolmipainikkeinen  
USB-laserhiiri



Vaikuttavan tyylikäs ja kestävä HP:n kolmipainikkeinen USB-laserhiiri on suunniteltu jokapäiväiseen käyttöön ja täydentämään HP:n yritys käyttöön tarkoitettua kannettavaa.

**Tuotenumero: H4B81AA**

HP:n telakointiaseman  
kaapelilukko



HP-telakointiaseman kaapelilukko on huomattavasti aiempia lukkoja helppokäyttöisempi ja tarjoaa paremman suojauksen. HP-telakointiaseman kaapelilukko tarjoaa kaksi lukitusvaihtoehtoa: voit lukita pelkän telakointiaseman (estää myös laajennetun telakointiaseman asemapaikan käytön) tai lukita sekä telakointiaseman että kannettavan.

**Tuotenumero: AU656AA**

HP 2013 UltraSlim  
-telakointiasema



Laajenna näyttö-, verkko- ja laiteliitettävyyden nopeasti ja helposti niin, että voit mukauttaa aina valmiina olevan työaseman HP 2013 UltraSlim -telakointiasemalla, joka on yksinkertainen yhden napsauksen sivuunliu'utettava telakka tietyille ultraohuille HP EliteBook -kannettaville.

**Tuotenumero: D9Y32AA**

HP Smart -verkkolaite, 45 W



Ole tuottava koko päivän, ja pidä tämä kevyt ja monipuolinen HP:n 45 W:n Smart -varaverkkolaite käsillä.

**Tuotenumero: H6Y88AA**

HP:n 90 W:n Smart  
-verkkolaite



HP:n 90 watin älyverkkolaite takaa, että kannettavasi saa optimaalisen määrän virtaa ja pysyy suojattuna tehonvaihteluilta. Nyt saatavilla uudella 90 asteen kulmaliittimellä, joka vähentää johtojen rasitusta, sekä valinnaisella 4,5–7,4 mm:n muunnoskäyttöavaimella. Vaihto- tai varaverkkolaite takaa aina oikeanlaisen tehon.

**Tuotenumero: H6Y90AA**

HP 5 v seur. arkipäivä  
as.paikalla vain kannett.  
laitt.tuki



HP Care Pack -palvelut sisältävät parannettuja palveluita, joilla tehostamme takuusi. Voit olla rauhallisin mielin ja toimia tehokkaasti.

**Tuotenumero: U7861E**

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

## HP ZBook 15u G2 -mobiliityöasema

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

### Viestin alaviitteet

- <sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai erikseen hankittavien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmäeväystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 30 Gt (Windows 8.1).
- <sup>3</sup> Kaikkia kokoonpanoja ei katsota Ultrabookiksi™
- <sup>4</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- <sup>5</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- <sup>6</sup> MIL-STD-testaus on menellään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa.
- <sup>7</sup> HP RGS edellyttää Windows- tai Linux-käyttöjärjestelmän ja internet-yhteyden.
- <sup>8</sup> HP Performance Advisor edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää sekä internet-yhteyttä.

### Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai erikseen hankittavien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 8.1 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versioiden välillä vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetäisi tietojasi, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- <sup>3</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- <sup>4</sup> Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 20 Gt kiintolevytilaa (Windows 7 ja uudemmissa järjestelmän palauttamisjärjestelmissä);
- <sup>5</sup> Langaton 802.11-yhteys on valinnainen lisäominaisuus, ja se edellyttää langattoman tukiaseman ja internet-yhteyden, jotka on hankittava erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.
- <sup>6</sup> 4G LTE -moduuli on valinnainen ja edellyttää erikseen hankittua palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden nopeus vaihtelee sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavissa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.
- <sup>7</sup> HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisältöä.
- <sup>8</sup> HP Client Security edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.
- <sup>9</sup> HP Drive Encryption edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Tietojen käyttö on estetty ennen Drive Encryption -kirjautumista. Tietokoneen sammuttaminen tai siirtyminen lepotilaan aiheuttaa Drive Encryption -uloskirjautumisen, mikä estää tietojen käytön.
- <sup>10</sup> Microsoft Security Essentials (Windows 7) ja Microsoft Defender (Windows 8) edellyttävät internet-yhteyttä.
- <sup>11</sup> HP PageLift edellyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää.
- <sup>12</sup> HP ePrint edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)
- <sup>13</sup> CompuTrace -agentti toimitetaan niin, että se ei ole käytössä, ja asiakkaan on aktivoitava se tilauksen hankinnan yhteydessä. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutella.
- <sup>14</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>15</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.

### Lue lisää osoitteessa

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

### Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja teknikkapäivitysuunnitelmiin, 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 ennakoilmoitusta. 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.

Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Qualcomm ja Gobi ovat Qualcomm Incorporatedin tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Qualcomm Incorporatedin tavaramerkkien käyttämiseen on saatu lupa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Tiedot DTS-patenteista ovat osoitteessa <http://patents.dts.com>. Tuote on valmistettu DTS Licensing Limitedin myöntämällä lisenssillä. DTS, symboli ja yhdistetty DTS-teksti ja symboli ovat DTS-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä, DTS Studio Sound on DTS-yhtiön tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

