

HP ZBook 15 G2 -mobiilityöasema



Ole tehokas tien päällä.

Pysy tuottavana toimistossa tai tien päällä. Ota kaikki irti HP ZBook 15 G2 -mobiilityöaseman tehokkaasta tietojenkäsittelystä ja näytönohjaimesta sekä salamanopeasta yhdistettävyydestä, jonka avulla voit toimia ja tehdä yhteistyötä luovuuden nopeudella.



HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

- Windows 8.1¹
- Jopa 2,2 Tt tallennustilaa²

Älykkäämpää työskentelyä.

- Teit töitä missä tahansa, niin voit olla varma siitä, että kaikki mitä tarvitset on kätesi ulottuvilla. ZBook 15 G2 on monipuolisin mobiilityöasemamme, ja siinä on Windows 8.1-käyttöjärjestelmä, ¹ Intel® Core™ i5 tai i7 -suorittimet^[3,] ammattikäyttöön tarkoitettu näytönohjain ja pitkä akun käyttöaika.

Tunne teho.

- Nosta suorituskyky uudelle tasolle HP ZBook 15 G2 -kannettavalla, jossa on valinnainen neljän ytimen suoritin,⁴ Thunderbolt™ 2,⁵ HP Z Turbo -asema,⁴ ja valinnaiset QHD+ -näyttövaihtoehdot.⁴

Ole ammattilainen

- Näytä tyylikkäältä ja itseesi luottavalta HP ZBook 15 G2 -kannettavan kanssa. Tuo ammattimainen vaikutelma toimistoon, asiakastapaamisiin ja tien päälle kevyen rungon kestävydestä tinkimättä.

Ominaisuudet:

- ZBook 15 tarjoaa sinulle mielenrauhaa: sillä on ISV-hyväksynnät ja se on käynyt läpi 115 000 tunnin HP Total -testauksen.
- Mukauta HP ZBook 15 vaatimuksiasi vastaavaksi. Säilytä suuria tiedostoja käden ulottuvilla suorituskyvystä tinkimättä kolmella jopa 2,2 Tt:n tallennuskapasiteetin² sisäisellä tallennuslaitteella, joissa on jopa 32 Gt:n muisti.
- Voit käsitellä suuria tiedostoja, lyhentää työskentelyaikaa ja lisätä suorituskykyä HP Z Turbo -asemalla.
- Muodosta yhteys salamanopeasti 4X USB 3.0 -nopeuksilla ja lisää tuottavuutta ZBook 15 -laitteen erittäin suorituskykyisellä Thunderbolt™ 2 -liitännällä⁵.
- Käytä ja jaa työasema tai palvelinohjaisat runsaasti grafiikkaa sisältävät sovellukset kaikille PC-tietokoneille, thin client -laitteille tai Windows®-tableteille HP Remote Graphics -ohjelmiston avulla.⁶
- Suorita vaativat ammattilaissovellukset pöytä tietokoneen kaltaisesti suorituskyvyn heikentymättä. ISV-hyväksynnän saaneet NVIDIA® Quadro® -näytönohjainvaihtoehdot tarjoavat suuren grafiikkasuoritinmuistin ja nopean laajakaistayhteyden.
- Hyödynnä ISV-hyväksynnän saaneen AMD FirePro™ -näytönohjaimen monipuolisia ominaisuuksia – näytönohjain on suunniteltu toimimaan HP ZBook 15 -mobiilityöaseman kaikkein vaativimpien sovellusten kanssa.
- Optimoi HP ZBook 15 huipputehoonsa. HP Performance Advisor⁷ maksimoi järjestelmän suorituskyvyn määrittämällä järjestelmän päivitettyillä asetuksilla ja ohjaimilla.

HP ZBook 15 G2 -mobilityöasema

Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 8.1 Pro 64-version muunto-oikeuksien kautta) ² FreeDOS 2.0
Prosessoriuoteperhe³	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin
Saatavilla olevat suorittimet³	Intel® Core™ i7-4910MQ ja Intel HD 4600 -näytönohjain (2,9 GHz, jopa 3,9 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-4810MQ ja Intel HD 4600 -näytönohjain (2,8 GHz, jopa 3,8 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-4710MQ ja Intel HD 4600 -näytönohjain (2,5 GHz, jopa 3,5 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-4610M ja Intel HD 4600 -näytönohjain (3 GHz, jopa 3,7 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i5-4340M ja Intel HD 4600 -näytönohjain (2,9 GHz, jopa 3,6 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä);
Piirisarja	Mobile Intel® QM87
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt DDR3L-1600 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Enintään 32 Gt muistia ja nelytminen suoritin. Enintään 16 Gt muistia ja kaksiytiminen suoritin.
Muistipaikat	2 SODIMM-muistimoduulia (kaksiytimiselle suorittimelle) tai 4 SODIMM-moduulia (neliytimiselle suorittimelle)
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k./min) ⁴ Enintään 500 Gt SATA SED (7 200 k./min) ⁴ 128 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD ⁴ Enintään 256 Gt SATA SE SSD ⁴ Enintään 256 Gt HP Z Turbo -asema (PCIe SSD) ⁴
Optinen tallennus	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL ^{5,6}
Näyttö	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6") LED-taustavalaistu ja heijastamaton täysteräväpiirtoinen FHD SVA eDP -näyttö (1 920 x 1 080); Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6") LED-taustavalaistu ja heijastamaton täysteräväpiirtoinen FHD UWVA eDP PSR -näyttö (1 920 x 1 080); Halkaisijaltaan 39,6 cm (15,6") LED-taustavalaistu, heijastamaton QHD IPS eDP UWVA -näyttö (1920 x 1080)
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel HD 4600 -näytönohjain ¹⁹ Erikseen: NVIDIA Quadro K610M (1 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) NVIDIA Quadro K1100M (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) NVIDIA Quadro K2100M (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) AMD FirePro W5170M (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) ¹⁹
Ääni	DTS Studio Sound HD -ääni (vain Windows- käyttöjärjestelmät); Sisäiset stereokaiuttimet; Integroitu mikrofoni (kaksioismikrofoni, kun varustettu valinnaisella verkkokameralla); Painike äänen mikytykseen ja toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätämiseen; Yhdistetty mikrofonitulo- ja kuulokelähtöliitäntä
Langattomat teknikat	HP hs3110 HSPA+ -mobiliilajakaista; HP It4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G -moduuli; Intel Dual Band Wireless-NB 7260NB 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; Intel Dual Band Wireless-AN 7260 802.11a/b/g/n (2x2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; ^{7,8}
Tietoliikenne	Integroitu Intel I217-LM -Gigabit-verkkoyhteys
Laajennuspaikat	1 ExpressCard/54; 1 SD älykortin lukija (SD tukee seuraavan sukupolven Secure digital -muistikorttityyppejä ja on yhteensopiva aiempien SDHC- ja SDXC-muistikorttien kanssa)
Portit ja liittimet	3 USB 3.0 -porttia (1 lataava) 1 USB 2.0; 1 Thunderbolt™ 2; 1 DisplayPort 1.2; 1 stereomikrofoni /kuulokkeet -yhdistelmä; virtaliitin; RJ-45-liitäntä; liitäntä telakointiasemaan; 1 liitäntä lisäakulle; 1 VGA-portti ¹⁷
Syöttölaite	Taustavalaistu näppäimistö, jossa on toimintonäppäimet Kosketuslevy, jossa on/off-painike, kaksisuuntainen vieritys, eleet, kolme valintapainiketta; Tappihiiri, jossa kolme ylimääräistä painiketta
Web-kamera	720p:n HD-web-kamera (joissakin malleissa) ⁹
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP:n kannettavat yritystietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuvat: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, CyberLink Power DVD BD, HP ePrint Driver, HP PageLift. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti.
Suojauksen hallinta	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 ¹⁴
Virtalaitteet	150 W:n Slim Smart -verkkovirtalaite (ulkoinen); 200 W:n Slim Smart -verkkovirtalaite (ulkoinen) 8-kennoinen 83 Wh:n litiumioniakku; HP:n kestävä 8-kennoinen litium-ioniakku (75 Wh)
Mitat	38,15x25,7x3,05 cm (Korkeus on mitattu kannettavan tietokoneen etupuoletta)
Paino	Paino alkaen 2,82 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien perusteella)
Ympäristö	Vähähalogeeninen ¹⁶
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytyt ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä
Laajennusratkaisut	Taustavalaistu näppäimistö, jossa on toimintonäppäimet
Takuu	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 15 G2 -mobilityöasema

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 2012 230 W:n
edistynyt telakointiasema



Maksimoi tuottavuutesi käyttäessäsi telakkaa laajoilla porttitoisto-ominaisuuksilla ja SATA-tallennusvälinetuella. Tallennustilaa saa lisää liittämällä valmiiseen SATA-paikkaan kiintolevyaseman tai optisen aseman (hankittava erikseen).
Tuotenumero: A7E38AA

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

Pitkäkestoinen HP AR08XL
-akku kannettavaan



Pysy tuottavana pidempään käyttämällä HP:n pitkäikäistä AR08XL -akkuja. Sen käyttöikä on jopa kolme vuotta ja se auttaa alentamaan omistuksen kokonaiskustannuksia. Vähennä akkujätettä käyttämällä pienempää määrää akkuja kannettavasi elinkaaren aikana.
Tuotenumero: E7U26AA

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 yritys-kannettavien oheen.
Tuotenumero: H2L63AA

HP:n huippuohut
avainkaapelilukko



Suojaa HP Ultrabooksi™ tai kannettavasi nopeasti ja helposti HP:n huippuohuella avainkaapelilukolla.
Tuotenumero: H4D73AA

HP Professional -kotelo,
päältä avattava



Päältä avattava HP Professional -laukku tarjoaa runsaasti säilytystilaa kansioille ja asiakirjoille sekä lävistäjältään 15,6 tuuman kannettavalle. Siihen mahtuu kaikki tarvittava kiireisen päivän varrelle, liikutpa sitten toimistolle ja takaisin tai maailman toiselle laidalle.
Tuotenumero: H4J90AA

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

HP ZBook 15 G2 -mobilityöasema

HP suosittelee Windows -käyttöjärjestelmää.

Viestin alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

² Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 30 Gt (Windows 8.1).

³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁵ Thunderbolt on uutta tekniikkaa. 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>

⁶ HP RGS vaatii Windows- tai Linux-käyttöjärjestelmän ja internet-yhteyden.

⁷ HP Performance Advisor edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää sekä internet-yhteyttä.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

² 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 menettäisi tietojasi, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ 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);

⁵ Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti joidenkin kotikäytössä olevien DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien kohdalla. Huomaa, että DVD-RAM-tekniikalla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia / 5,2 Gt:n kaksipuolisia version 1.0 levyjä.

⁶ Blu-ray-aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja/tai toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi valinnainen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tiettyjen Blu-ray-sisältöjen toistaminen saattaa edellyttää digitaalista DVI- tai HDMI-yhteyttä. Lisäksi näyttö saattaa tarvita HDCP-tuen. HD-DVD-elokuvia ei voida toistaa tällä pöytätietokoneella.

⁷ 802.11 langaton yhteys on valinnainen lisäosa ja vaatii langattoman tukiaseman ja internet-yhteyden, jotka on hankittava erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

⁸ 4G-moduuli on valinnainen, se on määritettävä tehtaalla ja siihen tarvitaan erikseen tehtävä palvelusopimus. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden nopeus vaihtelee sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G ei ole saatavissa kaikkien tuotteisiin ja kaikilla alueilla.

⁹ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisäätöä.

¹⁰ HP Client Security edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

¹² Microsoft Security Essentials ja Microsoft Defender edellyttävät internet-yhteyttä.

¹³ HP PageLift edellyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää.

¹⁴ CompuTrace -agentti toimitetaan niin, että se ei ole käytössä, ja asiakkaan on aktivoitava se tilauksen hankinnan yhteydessä. Tilauksia on hankittavissa yhdestä useampaan sopimuskauteen. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutea.

¹⁵ EPEAT®-rekisteröity, jos käytössä. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.

¹⁶ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

¹⁷ Thunderbolt™ 2 on uutta tekniikkaa. Asenna uusimmat ohjaimet Thunderbolt-laitteeseen ennen laitteen liittämistä Thunderbolt-porttiin. 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>

¹⁹ ePrint edellyttää internet-yhteyttä HP:n tulostimeen, jossa on internet-yhteys, ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo kelvollisista tulostimista ja tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä sekä muut HP ePrint -tulostinta koskevat tiedot ovat saatavilla osoitteessa www.hp.com/eprint).

¹⁹ NVIDIA Optimus- ja AMD Dynamic Switchable -näytönohjaimet otetaan käyttöön oletusarvoisesti. Jos haluat poistaa tämän ominaisuuden käytöstä, Intelin® sisäistä näytönohjainta ei käytetä.

Lue lisää osoitteessa

www.hp.eu/notebooks

Hyödynnä HP:n taloudelliset palvelut

HP:n taloudellisten palvelujen voit ottaa käyttöön innovatiivisia tekniikoita, jotka lisäävät yrityksen arvoa ja auttavat erottumaan kilpailijoista. Lisätietoja on osoitteessa

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

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. Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows 8.1:n versioissa. Järjestelmissä saatetaan tarvita uusia ja/tai erikseen ostettavia laitteita, jotta Windows 8.1:n toiminnot voi hyödyntää täysin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com/windows>. Microsoft, Windows ja Windows-logo ovat Microsoft-yhtiön Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA ja NVIDIA-logo ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

