

# HP EliteBook 850 G2 -kannettava



## Ota liiketoimintasi ohjat omiin käsiisi

HP EliteBook 850 on ohut ja kevyt kannettava, jonka ansiosta käyttäjät voivat olla erittäin tuottavia kaikkialla toimistossa. Voit työskennellä rauhallisesti mielin, sillä todistetusti tehokkaat tekniikat sekä suojaus-, suorituskyky- ja hallintaominaisuudet vastaavat kaikkiin yrityksesi tarpeisiin.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Näytön koko: lävistäjä 39,6 cm (15,6 tuumaa)

### Kannettava tehopakkaus

- Siirry uusimpaan tekniikkaan valitsemalla Windows 8.1 -käyttöjärjestelmä<sup>1</sup> ja haluamasi 5. sukupolven Intel® Core™ -suorittimet,<sup>2</sup> joilla pääset vaikuttavaan nopeuteen ja tehokkuuteen. Tehosta työpäivääsi pitkäkestoisella akulla, joka on suunniteltu ammattilaiskäyttöön.

### Suunniteltu tehokkaaksi

- Jätä hyvästit käyttövaimille, sillä Ethernet-portti, VGA-portti ja DisplayPort -liitäntä mahdollistavat tärkeimmät yhteydet kaikkiin laitteisiisi. Pysy yhteydessä työtovereiden ja asiakkaiden kanssa HP Connection Managerin<sup>3</sup> ja lisävarusteena saatavan Qualcomm® Gobi™ 4G LTE -tekniikan avulla.<sup>4</sup>

### Tyylikäs ja kestävä laite

- Turha pelätä pikku kolhuja tai roiskeita. Ohut, kevyt ja tyylikäs HP EliteBook 850 kestää HP:n kokonaistestausprosessin, ja se on suunniteltu läpäisemään Yhdysvaltain armeijan MIL-STD 810G-testaus.<sup>5</sup>

### Vankkumatonta tietoturva ja hallittavuutta

- Kaikki IT-ympäristön edellyttämät toiminnot, kuten laajennettu suojausominaisuusvalikoima ja hallittavuustyökalut, joilla voit täyttää yrityksesi tarpeet.

### Ominaisuudet

- Pääset nauttimaan Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän<sup>1</sup> intuitiivisesta ohjauksesta ja valinnaisen, kestäväällä Corning® Gorilla® Glass 3 -lasilla varustetun teräväpiirtoisen kosketusnäytön<sup>6</sup> vaikuttavasta kirkkaudesta.
- Uusimmat tallennustilavaihtoehdot takaavat HP EliteBookin parhaan mahdollisen suorituskyvyn. Valitse mieleisesi kiintolevy- ja SSD-asemavaihtoehdoista sekä flash-välimuisteista ja SSD-minikorteista.<sup>6</sup>
- Koe valinnaisten täysteräväpiirtonäyttöjen<sup>6</sup> upea visuaalinen suorituskyky käyttämällä valinnaista AMD-näytönohjainta.<sup>6,7</sup>
- HP Touchpoint Manager,<sup>8</sup> HP Client Management -ratkaisut<sup>9</sup> ja Intel® vPro™<sup>10</sup> -tekniikka tekevät laitteen integroinnista IT-järjestelmään nautittavan helppoa.
- HP BIOSphere pitää tärkeät tiedot ja järjestelmän suojattuina tietoturvaratkaisuina, jotka voi mukauttaa itselleen sopiviksi.<sup>11</sup>
- HP Sure Start havaitsee tiedostovauriot ja korjaa itse BIOS-ohjelman.
- Valinnaisen HP UltraSlim -telakointiaseman<sup>6</sup> ansiosta pysyt tuottavana koko päivän.

## HP EliteBook 850 G2 -kannettava

### Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 8,1 Professional -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>19</sup> Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 8,1 Professional -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>19</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Ubuntu Linux FreeDOS 2.0
<b>Proessorituoteperhe<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin; Intel® Core™ i3 -suoritin
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-5600U -suoritin ja Intel HD 5500 -näytönohjain (2,6 GHz, jopa 3,2 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i7-5500U -suoritin ja Intel HD 5500 -näytönohjain (2,4 GHz, jopa 3 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-5300U -suoritin ja Intel HD 5500 -näytönohjain (2,3 GHz, jopa 2,9 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-5200U -suoritin ja Intel HD 5500 -näytönohjain (2,2 GHz, jopa 2,7 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i3-5010U -suoritin ja Intel HD 5500 -näytönohjain (2,1 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä);
<b>Piirisarja</b>	Suorittimeen integroitu piirisarja
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 16 Gt:n DDR3L-1600 SDRAM <sup>4</sup> Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1 600 Mt/s. SODIMM-muistipaikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitettävissä. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	320 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k./min) <sup>5</sup> Enintään 500 Gt SATA SED (7 200 k./min) <sup>5</sup> Enintään 120 Gt M.2 SSD <sup>5</sup> 128 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD <sup>5</sup> 180 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD <sup>5</sup> Enintään 256 Gt M.2 PCIe -SSD <sup>5</sup>
<b>Flash-välimuisti</b>	32 GB M.2 (lisävaruste)
<b>Näyttö</b>	Lävistäjäältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, litteä SVA-teräväpiirtonäyttö (1 366 × 768); 39,6 cm:n (15,6") LED-taustavalaistu ja heijastamaton ohut täysteräväpiirtoinen SVA-näyttö (1920x1080) 39,6 cm:n (15,6") LED-taustavalaistu ja heijastamaton ohut täysteräväpiirtoinen kosketusnäyttö (1920x1080) <sup>10</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: Intel® HD 5500 -näytönohjain Erikseen: AMD Radeon™ R7 M260X (1 Gt:n erillinen DDR3-muisti, Dual Graphics) (lisävaruste)
<b>Ääni</b>	HD-ääni DTS Studio Sound™ -äänentoistolla; kiinteä kahden mikrofonin järjestelmä; kaksi sisäistä stereokaiutinta
<b>Langattomat teknikat</b>	HP It4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G -mobiililaajakaista; HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista; Intel 802.11a/b/g/n (2×2) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; Intel 802.11a/b/g/n (2×2) ja Bluetooth® 4.0; Intel 802.11a/b/g/n/ac (1×1) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; NFC-moduuli (lisävaruste) <sup>6,7,8,9</sup> (Miracast-tuki (vain Windows 8.1 -käyttöjärjestelmässä))
<b>Tietoliikenne</b>	Intel I218-LM GbE (10/100/1000-verkkokortti)
<b>Laajennuspaikat</b>	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki)
<b>Portit ja liittimet</b>	3 USB 3.0 -porttia; USB 3.0 -latausportti; DisplayPort 1.2 -liitäntä; VGA-portti; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; verkkovirtaliitäntä; RJ-45-liitäntä; liitäntä telakointiasemaan
<b>Syöttölaite</b>	Läikkyleneiltä nesteiltä suojattu näppäimistö; taustavalaistusmahdollisuus Lasinen kosketuslevy (kemiallisesti sattu pinta) ja virtapainike, kaksisuuntainen vieritys, napautus- ja eletunnistus, vieritys kahdella sormella ja zoomaaminen kahdella sormella (nipistyseleet)
<b>Web-kamera</b>	720p:n HD-web-kamera (joissakin malleissa) <sup>10</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	HP BIOSphere ja HP Sure Start; HP Touchpoint Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7 -käyttöjärjestelmissä); HP Wireless Hotspot; HP Mobile Connect; HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Osta Office <sup>11,12,13,14,15,16</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	Turvalukon paikka (lukko hankittava erikseen); TPM 1.2/2.0 (Infineon, juotettu); Integroitu älykortinlukija (aktiivinen); Sormenjälkilukija (lisävaruste)
<b>Virtalaitteet</b>	45 W:n Smart-verkkolaite; 65 W:n Smart-verkkolaite HP:n pitkäkestoinen kolmikennoinen litium-ionipolymeeriakku (24 Wh); HP:n pitkäkestoinen kolmikennoinen prismaattinen polymeeriakku (50 Wh)
<b>Mitat</b>	37,55×25,36×2,14 cm (ei kosketusnäyttö); 37,55×25,36×2,58 cm (kosketusnäyttö)
<b>Paino</b>	Paino alkaen 1,83 kg (ei kosketusnäyttö); Paino alkaen 2,06 kg (kosketusnäyttö) (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Ympäristö</b>	Vähähiogeeninen <sup>17</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja 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 vasteaika voi vaihdella asiakkaan maantieteellisen sijainnin mukaan. Jos tukea toimitetaan HP:n maantieteellisen kattavuusalueen ulkopuolelle, palvelun toimitusaika voi olla pidempi.

## HP EliteBook 850 G2 -kannettava

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

#### HP 2013 UltraSlim -telakointiasema



Laajenna näyttö-, verkko- ja laiteliitettävyys 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**

#### 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 Professional Top Load -laukku, ohut



Ohut päältä pakattava HP Professional -laukku mahdollistaa kansioiden ja muiden asiakirjojen säilytyksen sekä sisältää osastot käyntikortteille, PDA-laitteille, kännyköille, kynille, verkkolaitteelle ja muille tarvikkeille, joita tarvitset ollessasi kaukana toimistosta tai kotoa. Kehitetty liikkuville ammattilaisille, jotka ovat työmatkoilla usein ja pitkiä aikoja kerrallaan.

**Tuotenumero: H4J91AA**

#### HP 65 W Smart Travel -verkkosovitin



HP-verkkolaitteet syöttävät kannettavalle virtaa ja lataavat tietokoneen akun samanaikaisesti. Näiden verkkolaitteiden avulla liität kannettavasi kätevästi verkkovirtaan, kun teet töitä toimiston ulkopuolella tai olet matkoilla. HP:n ohuet matkaverkkolaitteet (65 W) sopivat täydellisesti paljon ulkomailla matkustaville tai tien päällä viihtyvälle. Verkkolaite on 40 % tavallista 65 W:n laitetta ohuempi ja sisältää kätevän USB-portin muiden lisälaitteiden lataamiseen töiden aikana. Neljä kansainvälistä pistokesovitinta varmistavat, että ohut HP-matkaverkkolaite toimii kaikkialla. Tyylikäs kuljetuslaukku pitää asiat järjestyksessä.

**Tuotenumero: JOE43AA**

#### 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 EliteBook 850 G2 -kannettava

## 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> Monityöntekniikka 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>3</sup> HP Connection Manager on käytettävissä vain Windows 7 -käyttöjärjestelmässä.
- <sup>4</sup> Tiettyjen HP:n tuotteiden sisäiset Qualcomm® Gobi® -moduulit edellyttävät langattoman yhteyden datasuoritusnopeutta ja verkkotukea, ja ne eivät ole saatavilla kaikilla alueilla. Selvitä kattavuusalue ja saatavuus palveluntarjoajalta. 4G LTE ei ole saatavilla kaikilla alueilla. Yhteyden nopeus vaihtelee sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan.
- <sup>5</sup> MIL-STD-testaus on menneillä, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa.
- <sup>6</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- <sup>7</sup> AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikka edellyttää joko AMD:n A-sarjan APU- tai Intel-suorittimia sekä erillistä AMD Radeon™ -näytönohjainkokooppausta. Ei saatavana FreeDOS- ja Linux-käyttöjärjestelmille. AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikkaa käytettäessä kaikkien video- ja näyttögraafikkainomaisuuksien käyttöönotto ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset voidaan suorittaa joko sisäisellä GPU- tai APU-suorittimella tapauksen mukaan).
- <sup>8</sup> HP TouchPoint Manager tukee Android™-, iOS- ja Windows-käyttöjärjestelmiä sekä eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Osa toiminnoista edellyttää tilausta. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint). Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankkimista.
- <sup>9</sup> Edellytyksenä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.
- <sup>10</sup> Jotkin tekniikan ominaisuudet, kuten Intel® Active Management Technology (AMT-tekniikka) ja Intel-virtualisointitekniikat, edellyttävät toimiakseen erikseen hankittavia muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus määräytyy ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan.
- <sup>11</sup> HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetettäisi tietojasi, tee kaikeista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- <sup>3</sup> Monityöntekniikka 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.
- <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> Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 8.1- tai Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- <sup>6</sup> 802.11 langaton yhteys on valinnainen lisäosa ja vaatii langattoman tukiaseman ja internet-yhteyden, jotka on hankittava erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.
- <sup>7</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>8</sup> Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektoreihin ja suoratoistaviin mediasoitimiin, jotka tukevat myös Miracast-tekniikkaa. Miracastin avulla voit jakaa tietokoneellasi tekemät asiat ja esittää diaesityksen. Lisätietoja: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>
- <sup>9</sup> NFC on valinnainen lisäominaisuus.
- <sup>10</sup> Teräväpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtosisäältä (HD).
- <sup>11</sup> Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint). Jotkin Touchpoint Manager -toiminnot edellyttävät tilauksen hankkimista.
- <sup>12</sup> HP 3D Drive Guard edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.
- <sup>13</sup> HP:n langattoman yhteyspisteen käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa tiedonsiirtosopimusta. Kun HP:n langaton yhteyspiste on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirtosopimusta. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirto saadaan periaatteella lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot palveluntarjoajalta. Edellytyksenä Windows 8.1 -käyttöjärjestelmä tai Windows 7 -käyttöjärjestelmä tarkoitettu HP Connection Manager.
- <sup>14</sup> HP Mobile Connect -palvelu edellyttää yhteensopivaa CDMA- tai HSPA-mobiililaajakaistamoduulia sekä prepaid-palvelun hankkimista. Tarkista kattavuus ja saatavuus omalla palvelualueellasi osoitteesta [hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).
- <sup>15</sup> HP PageLift edellyttää Windows 7 -käyttöjärjestelmää tai sitä uudempaa versiota.
- <sup>16</sup> HP ePrint edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tiliin 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>17</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.
- <sup>19</sup> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 8.1 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetettäisi tietojasi, tee kaikeista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

## Lue lisää osoitteesta

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

## Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivitysuunnitelmiin, 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)

© 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. 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. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices -yhtiön tavaramerkkejä. DTS:ää koskevat patentit ovat tarkasteltavissa 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.

