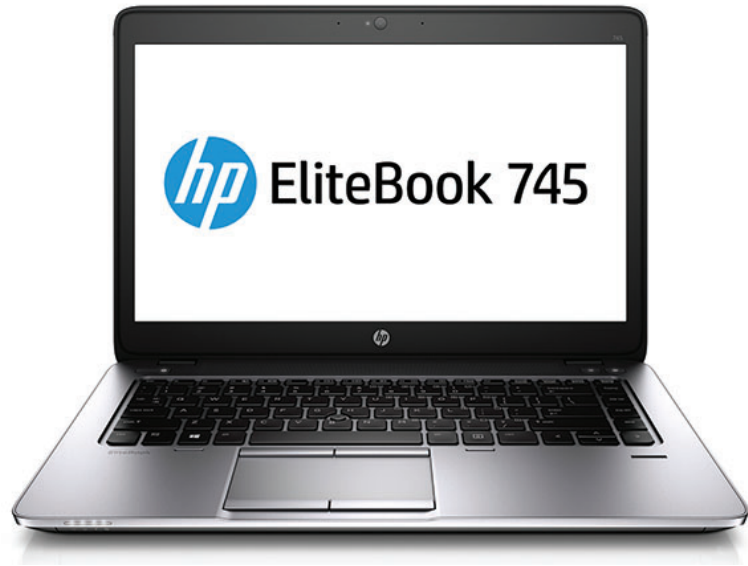


# HP EliteBook 745 G2 -kannettava



## Huipputasoista suorituskykyä

Ohut ja kevyt rakenne sekä valinnainen täysteräväpiirtoinen kosketusnäyttö<sup>3</sup> tekevät HP EliteBook 700 series -tietokoneista ihanteellisia kaikille ammattilaisille, niin toimistossa kuin muuallakin. HP:n tekniikan ja AMD:n A-sarjan PRO APU -suorittimien ansiosta voit työskennellä tehokkaasti ja luottavaisin mielin.<sup>2</sup>



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Näytön koko: lävistäjä 35,56 cm (14 tuumaa)

### Kosketuksen ulottuvilla.

- HP EliteBook 745 G2 tuottaa erinomaisen hintaan suorituskykyä, joka riittää tuleviinkin teknisiin ratkaisuihin. Laitteessa on mullistavaa HSA-tekniikkaa käyttävät AMD:n A-sarjan PRO APU -suorittimet<sup>2</sup>, huippukevyt rakenne ja mahdollisuus valinnaiseen täysteräväpiirtoiseen kosketusnäyttöön,<sup>3</sup> jonka avulla on helppo navigoida ja tehdä työt rivakasti.

### Valmis tositilanteisiin.

- Turha pelätä pikku kolhuja tai roiskeita. Ohut ja kevyt HP EliteBook 745 G2 kestää HP:n kokonaistestausprosessin, ja se on suunniteltu läpäisemään Yhdysvaltain armeijan MIL-SPEC 810G-testaus.<sup>4</sup>

### Itseään korjaava suojaus.

- HP Sure Start takaa kunnollisen käynnistymisen, sillä siihen kuuluu vikatumistus, itseään korjaava BIOS ja palautus, joka päivityksen keskeytyessä, epäonnistuessa tai vioittuessa käynnistyy uudelleen keskeytykskohdasta.

### Ominaisuuksia

- Uusimmat, HSA-tekniikkaa hyödyntävät AMD:n A-sarjan PRO APU -suorittimet<sup>2</sup> vapauttavat käyttösi yritystason tietojenkäsittelyn ja tarjoavat ihanteellisen hallittavuuden ja suojausominaisuudet erinomaisen omistuksen kokonaiskustannuksin. AMD:n A-sarjan PRO APU -suorittimet<sup>2</sup> tarjoavat yksinkertaisesti sanottuna tarvittavan suorituskyvyn helposti tuettavassa muodossa.
- Nauti edullisen AMD Radeon™ -näytönohjaimen tuottamista upeista grafiikoista.<sup>5</sup>
- Jokainen HP EliteBook 745 G2 -malli on yhteensopiva HP Client Management -ratkaisujen<sup>6</sup> ja DASH-tuen kanssa.<sup>7</sup>
- Ammattilaiskäyttöön suunnitellun valinnaisen pitkäkestoisen lisäakun<sup>3</sup> ansiosta HP EliteBook 745 G2 -kannettava voi työskennellä entistä pitempään.
- HP BIOSphere pitää tärkeät tiedot ja järjestelmän suojattuina tietoturvaratkaisuin, jotka voi mukauttaa itselleen sopiviksi<sup>8</sup>
- Valinnaisen täysteräväpiirtoisen kosketusnäytön<sup>3</sup> kuvanlaatu rikastaa Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän<sup>1</sup> vuorovaikutusta yrityskäytössä.
- Valinnaisen HP UltraSlim -telakointiaseman<sup>3</sup> ansiosta pysyt tuottavana koko päivän.
- Optimoit tallennustila HP:n uusimmilla, tehokkailla tallennusvaihtoehdoilla.
- Pystyt työskentelemään matkoillakin, sillä HP Connection Managerin,<sup>9</sup> HP:n langattoman yhteyspisteen,<sup>10</sup> HP Mobile Connectin<sup>11</sup> (vain EMEA-alue) ja valinnaisen 4G LTE -yhteyden<sup>12</sup> ansiosta sinulla on aina yhteydet kunnossa.

## HP EliteBook 745 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>15</sup> Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 8,1 Professional -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>15</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux
<b>Proessorituoteperhe<sup>3</sup></b>	Neliytiminen AMD APU -suoritin; Kaksiytiminen AMD APU -suoritin
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>3</sup></b>	Neliytiminen AMD Pro A10-7350B -suoritin ja Radeon R6 -grafiikkasuoritin (2,1 GHz, 4 Mt:n välimuisti); Neliytiminen AMD Pro A8-7150B -suoritin ja Radeon R5 -grafiikkasuoritin (2,0 GHz, 4 Mt:n välimuisti); Kaksiytiminen AMD Pro A6-7050B -suoritin ja Radeon R4 -grafiikkasuoritin (2,2 GHz, 1 Mt:n välimuisti)
<b>Piirisarja</b>	AMD A76M FCH
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 16 Gt <sup>4</sup> Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1600 Mt/s
<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> 128 Gt Enintään 240 Gt SATA SSD <sup>5</sup> 180 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD <sup>5</sup>
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, litteä eDP SVA -teräväpiirtonäyttö (1 366 × 768); lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, litteä eDP SVA HD+ -teräväpiirtonäyttö (1600 × 900); lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) heijastamaton, ohut UWA eDP -täysteräväpiirtonäyttö (1 920 × 1 080); lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) ohut, täysteräväpiirtonen UWA eDP -kosketusnäyttö (1 920 × 1 080) <sup>9</sup>
<b>Saatavilla olevat näyttönohjaimet</b>	Integroitu: AMD Radeon R6; AMD Radeon R5; AMD Radeon R4
<b>Ääni</b>	HD-ääni DTS Studio Sound -äänentoistolla; näytön sisäinen kahden mikrofonin järjestelmä; kaksi sisäistä stereokaiutinta; stereokuulokkeiden linjalähtö; stereomikrofonitulo
<b>Langattomat tekniikat</b>	HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista; HP lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G -moduuli; Broadcom 802.11 a/b/g/n/ac (2×2) ja Bluetooth® 4.0; Broadcom 802.11 a/b/g/n (2×2) ja Bluetooth® 4.0 -yhdystelmä; Atheros 802.11 b/g/n (1x1) WiFi <sup>6,7,8</sup>
<b>Tietoliikenne</b>	Realtek RTL8111EP Ethernet -verkkokortti (10/100/1000), jolla DASH-tuki
<b>Laajennuspaikat</b>	1 mediakortin lukija
<b>Portit ja liittimet</b>	3 USB 3.0 -porttia; USB 3.0 -latausportti; DisplayPort-liitäntä; VGA-portti; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; verkkovirtaliitäntä; RJ-45-liitäntä; liitäntä telakointiasemaan; akkuliitin (lisäakku)
<b>Syöttölaite</b>	Täysikokoinen roiskeuojattu näppäimistö; taustavalaistu näppäimistö (lisävaruste) Kosketuslevy, jossa on siirtymisen säätöalue, virtapainike ja sen merkivalo, kaksisuuntainen vieritys sekä kaksi valintapainiketta
<b>Web-kamera</b>	720p:n HD-web-kamera (joissakin malleissa) <sup>9</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Osta Office; HP BIOSphere ja HP Sure Start; HP Client Management; HP:n langaton yhteyspiste (vain Windows 8.1 -malleissa); HP PageLift; HP ePrint -ohjain; HP Support Assistant; HP SoftPaq Download Manager, HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (vain Windows 7 -malleissa); HP Mobile Connect (vain Windows 8.1 -malleissa); HP Palautuksenhallinta (vain Windows 7 -malleissa) <sup>10,11,12</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	HP Client Security sisältäen Credential Managerin ja Password Managerin (vain Windows-malleissa); HP Device Access Manager ja Just-in-Time-todennus (vain Windows-malleissa); HP Drive Encryption (vain Windows-malleissa); HP File Sanitizer (vain Windows-malleissa); Microsoft Security Essentials (Windows 7 -käyttöjärjestelmissä); Absolute Persistence -moduuli (vain Windows-käyttöjärjestelmissä); sisäinen TPM 1.2 -turvasiru; integroitu älykortinlukija; HP:n sormenjälkitunnistin (lisävaruste)
<b>Virtalaitteet</b>	45 W:n Smart-verkkolaite HP:n pitkäkestoinen kolmikennoinen litium-ioniakku (24 Wh); HP:n pitkäkestoinen kolmikennoinen prismaattinen polymeeriakku (50 Wh); HP:n pitkäkestoinen kuusikennoinen litium-ioniakku (60 Wh, valinnainen lisäakku) Jopa 9 tuntia (kolmikennoinen, 50 Wh) (mallit, joissa on kiintolevy); jopa 4 tuntia 45 minuuttia (kolmikennoinen, 24 Wh) (mallit, joissa SSD-asema); jopa 10 tuntia 15 minuuttia (kolmikennoinen, 50 Wh) (mallit, joissa SSD-asema); jopa 22 tuntia 30 minuuttia (kolmikennoinen, 50 Wh ja kuusikennoinen lisäakku, 60 Wh) (mallit, joissa SSD-asema) <sup>14</sup>
<b>Mitat</b>	33,9×23,7×2,1 cm (ei kosketusnäyttö); 33,9×23,7×2,16 cm (kosketusnäyttö)
<b>Paino</b>	Paino alkaen 1,61 kg (ei kosketusnäyttö); paino alkaen 1,77 kg (kosketusnäyttö) (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<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 745 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 tietuille ultraohuille HP EliteBook -kannettaville.

**Tuotenumero: D9Y32AA**

#### Ohut HP Ultrabook Professional -laukku, päältä avattava



HP Slim Ultrabook Top Load – tyylikäs, kestävä ja pienikokoinen kantolaukku, joka on suunniteltu Ultrabook™-kannettavalle.<sup>1</sup> Tyylikkyyden ja toiminnallisuuden yhdistävä musta harmaaruutuinen tvillikangas suojaa laitteesi ja täydentää ulkoasusi.

**Tuotenumero: F3W15AA**

#### HP UltraBookin 14 tuuman suojus



Pakkaa Ultrabook™ lähtövalmiiksi sujauttamalla se HP:n Ultrabook-kannettavan suojuksen, joka on tyylikäs, kestävä ja pienikokoinen laukku kannettavan tyylikkääseen suojaamiseen.

**Tuotenumero: F7Z99AA**

#### 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 Ultrabookisi™ tai kannettavasi nopeasti ja helposti HP:n huippuohuella avainkaapelilukolla.

**Tuotenumero: H4D73AA**

#### HP:n ohut 90W:n verkkolaite



Työskentelet tehokkaasti, kun käytössäsi on HP:n 90 W:n ohut yhdistelmäsovitin, joka syöttää virran HP:n yrityskannettavaan tai Ultrabookiin™.

**Tuotenumero: H6Y83AA**

#### 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 745 G2 -kannettava

### Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Tämä järjestelmä edellyttää erikseen hankittua 64-bitistä käyttöjärjestelmää ja 64-bitisiä ohjelmistotuotteita, jotta AMD-tekniikan 64-bitisiä suoritinominaisuuksia voidaan hyödyntää. AMD:n usean ytimen suorittimet parantavat järjestelmän suorituskykyä. Kahden ytimen suorittimen ja 64-bitittisen käyttöjärjestelmän sisältävän järjestelmän suorituskyky vaihtelee käytettävän ohjelmistovalikoiman mukaan. AMD-mallien numeroinnista ei voi päätellä kellonopeutta.

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

<sup>4</sup> MIL-STD-testaus on menneellä, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa.

<sup>5</sup> AMD Radeon™ Dual Graphics -tekniikka on saatavilla Windows 7- ja Windows 8 -järjestelmiin, ja se edellyttää AMD:n A-sarjan APU-suorintaa sekä valinnaista AMD Radeon™ -näytönohjainkokoontaan. Linux-käyttöjärjestelmä tukee Dual Graphics -ominaisuuksien manuaalista kytkemistä, joka edellyttää X-palvelimen uudelleenkäynnistämistä ja/tai erillisen grafiikkasuorittimen irrottamista. Lisälaitteita (esimerkkeinä Blu-ray-asema, teräväpiirtonäyttö tai 10-bitittinen-näyttö, TV-virtiin tai langattomalla toiminnolla varustettu HDTV) ja/tai ohjelmistoja (kuten multimediasevelluksia) saatetaan edellyttää joidenkin toimintojen käyttöä varten. Teräväpiirtonäyttö edellyttää teräväpiirtoarkkaisista videolähdettä.

<sup>6</sup> Edellytyksenä Windows-käyttöjärjestelmä.

<sup>7</sup> Muiden valmistajien hallintaohjelmistot on hankittava erikseen.

<sup>8</sup> HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

<sup>9</sup> HP Connection Manager on käytettävissä vain Windows 7 -käyttöjärjestelmässä.

<sup>10</sup> Langattomien yhteyspisteiden käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa tiedonsiirtosopimusta. Kun HP:n langaton yhteyspiste on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirtosopimusta. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirrostä saatetaan periä lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot palveluntarjoajalta. Edellytyksenä Windows 8.1 -käyttöjärjestelmä tai Windows 7 -käyttöjärjestelmään tarkoitettu HP Connection Manager.

<sup>11</sup> HP Mobile Connect -palvelu edellyttää yhteensopivaa CDMA- tai HSPA-mobiililaajakaistamoduulia sekä prepaid-palvelun hankkimista. Tarkista kattavuus ja saatavuus omalla palvelualueellasi osoitteesta [hp.com/mobileconnect](http://hp.com/mobileconnect).

<sup>12</sup> 4G LTE WWAN-yhteys ei ole saatavilla kaikkien tuotteisiin ja kaikilla alueilla, ja se edellyttää erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden nopeus vaihtelee sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden 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 menettäisi tietoja, tee kaikkia tietoista (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 64-bitittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekokoontaan ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

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

<sup>5</sup> Kaksikerroksisille levyille voi tallentaa enemmän tietoja kuin yksikerroksisille. Tällä asemalla kirjoitetut kaksikerroksiset levyt eivät välttämättä ole yhteensopivia kaikkien markkinoilla olevien yksikerroksisten DVD-asemien ja -soittimien kanssa. Huomaa, että tämän aseman avulla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia tai 5,2 Gt:n kaksipuolisia (version 1.0) levyjä. Älä kopioi tekijänoikeudella suojattuja materiaaleja.

<sup>6</sup> Kaikki langattomat ratkaisut myydään erikseen tai lisäominaisuuksina.

<sup>7</sup> Kaikki langattomat 802.11-yhteydet edellyttävät langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä, jotka on hankittava erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>8</sup> Langaton suuralueverkko edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden nopeus vaihtelee sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavilla kaikkien-tuotteisiin ja kaikilla alueilla.

<sup>9</sup> HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisäältä.

<sup>10</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 tiedonsiirrostä saatetaan periä lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot palveluntarjoajalta. Edellytyksenä Windows 8.1 -käyttöjärjestelmä tai Windows 7 -käyttöjärjestelmään tarkoitettu HP Connection Manager.

<sup>11</sup> ePrint edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkotulostimeen. Edellyttää HP ePrint-tilin rekisteröimistä. Mahdolliset tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut täydetyt tiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/eprint](http://www.hp.com/eprint)

<sup>12</sup> HP Mobile Connect on saatavilla vain tietyissä EMEA-maissa, ja se edellyttää yhteensopivaa CDMA- tai HSPA-mobiililaajakaistamoduulia sekä prepaid-palvelun hankkimista. Tarkista kattavuus ja saatavuus omalla palvelualueellasi osoitteesta [www.hp.com/mobileconnect](http://www.hp.com/mobileconnect).

<sup>14</sup> Windows 7 -käyttöjärjestelmässä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Katso lisätietoja osoitteesta [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>15</sup> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -käyttöjärjestelmä, ja tuotteen mukana toimitetaan Windows 8.1 Pro -käyttöjärjestelmän lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows -käyttöjärjestelmäversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietoja, tee kaikkia tietoista, valokuvista ja muista tiedoista varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmän poistamista ja asentamista.

### Lue lisää osoitteessa

[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)

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 takuu 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 8.1 -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimet ja/tai ohjelmisto, jotta kaikkia Windows 8.1 -käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Katso <http://windows.microsoft.com/fi-FI/Microsoft>, Windows ja Windows-logo ovat Microsoft-yhtiön Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain hallituksen omistama rekisteröity tavaramerkki. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices -yhtiön tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

