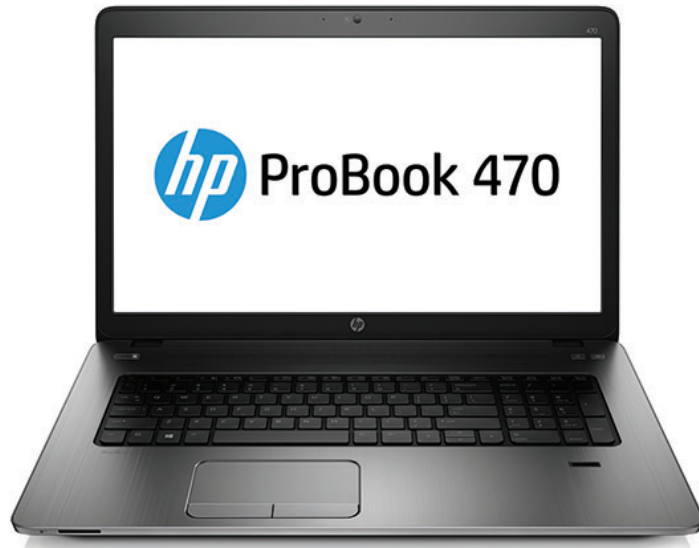


# HP ProBook 470 G2 -kannettava



## Tuottavuutta ja todistettua luotettavuutta suurella näytöllä

Tyylikäs HP ProBook 470 G2 43,9 cm:n (17,3") näytön halkaisijalla, lisävarusteena saatavalla FHD-näytöllä ja uusimman sukupolven tekniikoilla antaa tehokkaan suorituskyvyn, toimistossa tai tien päällä. Taattu luotettavuus ja kattavat HP:n suojausominaisuudet pitävät tietosi ja sijoituksesi suojattuna.



- Windows 8.1<sup>9</sup>
- Näytön koko: lävistäjä 43,9 cm (17,3")

### Tehokkaat prosessorit.

- Työskentele tehokkaasti viidennen sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 -suorittimilla<sup>2</sup> ja lisävarusteena saatavilla erillisillä<sup>1</sup> AMD Radeon™ -näytönohjaimilla vaihdettavan näytönohjaimen tuella<sup>3</sup> upealla lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) HP ProBook 470 G2 -kannettavan HD+- tai FHD<sup>1</sup>-kosketusnäytöllä.

### Suunniteltu kestämään.

- LCD-kannen pehmeältä tuntuva maali ja harjattu alumiininäppäimistö näyttävät lävistäjältään 43,9 cm (17,3" luotettavan HP ProBook 470 G2 -kannettavan vaikuttavan muotoilun, joka kesti HP:n 115 000 tunnin kokonaistestausprosessin.

### Suojaa tiedot ja laitteet.

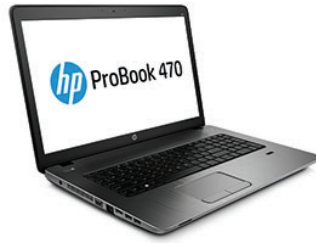
- Auttaa säilyttämään tärkeät tiedot turvassa kattavan tietoturvaominaisuusvalikoiman, kuten HP Client Securityn<sup>4</sup>, HP BIOSphere -suojausten<sup>5</sup> sekä sisäisen TPM 1.2 -moduulin avulla.

### Ominaisuuksia

- Suojaa tiedot, laite ja identiteettisi HP Client Security -ratkaisulla.<sup>5</sup>
- HP BIOSphere lisää turvallisuutta ja pitää toiminnalle tärkeät tiedot ja järjestelmät lukkojen takana mukautettavalla tunnistuksella ja BIOS-tason salasanasuojauksella.<sup>6</sup>
- TPM 1.2:lla tärkeät tietosi on suojattu laitteistopohjaisilla salausavaimilla.
- Mielenrauhan takaava ProBook, joka kestää 115 000 tuntia testausta ja tarjoaa luotettavuuden kaikkein vaativimmissa työympäristöissä.
- Taustavalaistun<sup>10</sup> roiskekestävän näppäimistön ohut Mylar-kalvo auttaa suojaamaan herkkää elektroniikkaa ja tärkeimpiä osia pieniltä roiskeilta.
- Tehosta työpäivääsi nopeudella ja suorituskyvyllä. Saat käyttöösi uusimman suorintekniikan valitsemalla viidennen sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 -suorittimista haluamasi.<sup>2</sup>
- Lisävarusteen hankittava erillinen näytönohjin<sup>1</sup> ja vaihdettava näyttötekniikan tuki AMD:ltä HP ProBook 470 -kannettavalla tarjoavat erinomaisia visuaalisia kokemuksia valinnaisilla FHD<sup>2</sup>-näytöillä.
- Sisäinen Wi-Fi tuki takaa nopeamman ja luotettavamman langattoman yhteyden kuin koskaan aiemmin valinnaisella 5G Wi-Fi -tuella.<sup>7</sup>
- Voit työskennellä lähes missä tahansa maailmassa nopeiden, luotettavien ja suojattujen langattomien yhteyksien avulla käyttämällä lisävarusteena saatavaa Qualcomm® Gobi™ 4G LTE<sup>8</sup> -yhteyttä ja välttää maksupohjaisten Wi-Fi-yhteyspisteiden lisäkulut tien päällä datasopimuksilla, jotka sopivat yrityksesi tarpeisiin.

## HP ProBook 470 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> FreeDOS 2.0 <sup>35</sup> Ubuntu Linux <sup>34,35</sup> FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux <sup>3</sup>
<b>Proessorituoteperhe<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin; Intel® Core™ i3 -suoritin
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-5500U -suoritin ja Intel HD 5500 -näytönohjain (2,4 GHz, jopa 3 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); 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; Intel® Core™ i3-5010U -suoritin (2,1 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 5500 -näytönohjain;
<b>Piirisarja</b>	Suorittimeen integroitu piirisarja
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 8 Gt Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1600 Mt/s
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	500 Gt Enintään 750 Gt SATA (7 200 k./min) <sup>7</sup> 320 Gt Enintään 1 Tt SATA (5 400 k./min) <sup>7</sup> Enintään 128 Gt SATA SSD <sup>7</sup>
<b>Optinen tallennus</b>	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM <sup>8,9</sup> (valittavana ilman optista asemaa)
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton HD+-tarkkuuksinen SVA-näyttö (1 600 x 900); Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu täysteräväpiirtonäyttö (1 920 x 1 080) <sup>13</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Vaihdettava erillinen: AMD Radeon™ R5 M255 (1 Gt:n tai 2 Gt:n erillinen DDR3, vaihdettava) <sup>28</sup>
<b>Ääni</b>	DTS Sound+™ -äänentoisto; sisäiset stereokaiuttimet; Integroitu mikrofoni (kaksoismikrofoni käytettäessä valinnaista verkkokameraa); näppäimet mikrofonin äänenvoimakkuuden mykistämiseen ja säätämiseen; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä
<b>Langattomat teknikat</b>	Realtek 802.11b/g/n (1 x 1) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; Intel Dual Band Wireless-AC 3160 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista; HP Lt4112 LTE/HSPA+ Gobi 4G -mobiililaajakaista <sup>10,11,29</sup>
<b>Tietoliikenne</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Laajennuspaikat</b>	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki)
<b>Portit ja liittimet</b>	2 USB 3.0 -porttia; 2 USB 2.0 -porttia; 1 HDMI; 1 kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 RJ-45; 1 VGA
<b>Syöttölaite</b>	Roiskekestävä, täysikokoinen näppäimistö, jossa on numeronäppäimistö; Roiskekestävä, täysikokoinen, taustavalaistu näppäimistö, jossa on numeronäppäimistö (valinnainen) Kosketuslevy, jossa on eletuki, virtapainike LED-merkkivalolla, kaksisuuntainen vieritys sekä kaksi valintapainiketta
<b>Web-kamera</b>	720p:n HD-web-kamera (joissakin malleissa) <sup>13</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Absolute Persistence; HP Device Access Manager ja Just-In-Time-todennus; HP File Sanitizer, HP Client Security; HP:n BIOS-suojaus; HP Disk Sanitizer; HP DriveLock; HP SpareKey; HP Connection Manager; HP GPS and Location; HP Mobile Connect; HP:n langaton yhteyspiste; HP ePrint -ohjain; HP Hotkey Support; HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; CyberLink Power2Go; CyberLink YouCam BE; Foxit PhantomPDF Express; Osta Office <sup>14,15,16,17,20,21,23,30,32,33</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	Vakiona: HP Client -suojaus, Microsoft Defender (mallit, joissa on Windows 8), Drive Encryption, HP BIOS -suojaus, turvalukkoappi, sisäinen TPM 1.2 -suojaussiru; Lisävaruste: Intel® Identity Protection -suojaus, HP:n sormenjälkitunnistin <sup>25,30,31</sup>
<b>Virtalaitteet</b>	EM:n 65 W:n Smart-verkkolaite; 65 W:n Smart-verkkolaite; EM:n 90 W:n Smart-verkkolaite; 90 W:n Smart-verkkolaite Kuusikennoinen, 47 Wh:n litium-ioniakku; kuusikennoinen, pitkäkestoinen 51 Wh:n litium-ioniakku; HP:n pikalataustechniikan (kuusikennoinen, 47 Wh) tuki
<b>Mitat</b>	41,38 x 27,95 x 2,6 - 3,22 cm (edessä ja takana)
<b>Paino</b>	Paino alkaen 2,84 kg (Alin paino kokoonpanon mukaan. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan. Katso QuickSpecs.)
<b>Ympäristö</b>	Vähähatogeeninen <sup>26</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden rajoitettu takuu (päivitykset myydään erikseen), yhden vuoden takuu perusakulle

## HP ProBook 470 G2 -kannettava

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

#### HP 3005pr USB 3.0 -porttitoistin



Kaikki mitä tarvitset - yhdellä ainoalla liittimellä. HP 3005pr USB 3.0 -porttitoistin on käyttöympäristöstä riippumaton hot desking -ratkaisu. Voit yhdistää tietokoneesi internetiin, liittää jopa kuusi käyttämäsi USB-laitetta ja parantaa tuottavuuttasi kytkemällä kaksi ulkoista näyttöä—kaikki yhdellä USB 3.0 -kaapelilla.

**Tuotenumero: H1L08AA**

#### 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**

#### HP FP06 -akku kannettavalle



HP FP06 -kannettavan akku on vakiomallinen vaihtoakku alkuperäisille 2013 HP 400 Series -kannettavien akuille (myydään erikseen).

**Tuotenumero: H6L26AA**

#### 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: UK703E**



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

# HP ProBook 470 G2 -kannettava

## Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>2</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 numeroiti ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>3</sup> AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikka edellyttää joko AMD:n A-sarjan APU- tai Intel-prosessoria sekä erillistä AMD Radeon™ -näytönohjainkokoontaan. Ei saatavana FreeDOS- ja Linux-käyttöjärjestelmille. AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikkaa käytettäessä kaikkien video- ja näyttögraafikkainomaisuuksien käyttöönottoa ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset suoritetaan integroidulla GPU:lla tai APU:lla tapauksesta riippuen).

<sup>4</sup> Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

<sup>5</sup> Automaattinen palautus edellyttää HP BIOSia ja HP Tools -osiointia.

<sup>6</sup> HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

<sup>7</sup> 5G WiFi myydyään lisävarusteena tai lisäominaisuutena. Langattoman 5G-verkon eli 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa. Tarvittava langaton tukiasema ja verkkopalvelu on hankittava erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>8</sup> 4G LTE WWAN -yhteys ei ole saatavilla kaikkiin 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.

<sup>9</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>10</sup> Taustavalaistu näppäimistö on saatavana lisävarusteena.

<sup>6</sup> Ohjelmiston TPM on versio 2.0. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technologyn (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa.

## 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 kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

<sup>3</sup> Sormenjälkilukijaa, WWAN-tekniikkaa, kosketusnäyttöä ja TPM-moduulia ei tueta Linux-käyttöjärjestelmissä.

<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 numeroiti ei ilmaise suorituskykyä.

<sup>7</sup> Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 8.1- tai Windows 10 -käyttöjärjestelmissä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

<sup>8</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 (versio 1.0) levyjä. Älä kopioi tekijänoikeudella suojattuja materiaaleja.

<sup>9</sup> Blu-ray-aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja/tai toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. 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 voi toistaa tällä Blu-Ray-asemalla.

<sup>10</sup> Langaton yhteys on valinnainen lisäosa, ja se edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>11</sup> Mobile Broadband on lisävaruste, ja se vaatii tehtaalla kokoonpanon mukaan. Käyttö edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus operaattorilta. Yhteyden nopeus vaihtelee sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavilla kaikkiin tuotteisiin ja kaikilla alueilla.

<sup>13</sup> Teräväpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtosäilytys (HD).

<sup>14</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 tiedonsiirtoa saatetaan periaälmsäksä. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot palveluntarjoajalta. Edellytyksenä Windows 8.1 -käyttöjärjestelmä tai Windows 7 -käyttöjärjestelmään tarkoitettu HP Connection Manager.

<sup>15</sup> ePrint edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkotulostimeen. HP ePrint -tili on rekisteröitävä. Mahdolliset tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut täydet tiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/eprint](http://www.hp.com/eprint)

<sup>16</sup> HP Mobile Connect on saatavissa 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/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>14</sup> BIOS Absolute Persistence -moduuli on laitteessa oletusarvoisesti pois käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Palvelu voi olla rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatavus Yhdysvaltain ukopuolella. Valinnainen Absolute Recovery Guarantee -tilauspalvelu on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete -palvelu käytettäessä Absolute Recovery Guarantee -maksu mitätöity. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko luotava PIN-koodi tai hankittava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.

<sup>18</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 pääsyn tietoihin.

<sup>19</sup> CompuTrace-agentti toimitetaan niin, että se ei ole käytössä, vaan asiakkaan on aktivoitava se tilauksen hankinnan yhteydessä. Tilauksia on hankittavissa yhdestä useampaan sopimuskauteen. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ukopuolella Absolute:ta.

<sup>20</sup> File Sanitizer on käyttötapauksia varten, jotka on kuvattu DOD 5220.22-M -liitteessä. Ei tue SSD-asemia. Alkumääritys tehtävä. Selaushistoria poistetaan vain Firefox- ja Internet Explorer -selaimissa, ja käyttäjän on otettava toiminto käyttöön.

<sup>21</sup> HP PageLift edellyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää.

<sup>23</sup> HP Support Assistant: edellyttää internet-yhteyttä.

<sup>25</sup> Intelin® IPT-suojaus edellyttää erillisen Symantecin VIP-ohjelmistopalvelutilauksen tekemistä sekä aktiivointia ja määrittämistä. Edellyttää verkkosivustoa, joka käyttää Symantec VIP -todennuspalvelua. Intel® ja HP eivät ota vastuuta kadonneista tai varastetuista tiedoista ja/tai järjestelmistä tai muista tästä johtuvista vahingoista.

<sup>26</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

<sup>28</sup> AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikka (AMD Radeon R5 M255) edellyttää joko AMD:n A-sarjan APU- tai Intel-prosessoria sekä erillistä AMD Radeon™ -näytönohjainkokoontaan. Ei saatavana FreeDOS- ja Linux-käyttöjärjestelmille. AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikkaa käytettäessä kaikkien video- ja näyttögraafikkainomaisuuksien käyttöönottoa ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset suoritetaan integroidulla GPU:lla tai APU:lla tapauksesta riippuen).

<sup>29</sup> Langattoman 5G-verkon eli 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac-WLAN-laitteiden kanssa. Tarvittava langaton tukiasema ja verkkopalvelu on hankittava erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>30</sup> HP Client Security Manager edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

<sup>31</sup> Microsoft Defender vaatii internet-yhteyttä.

<sup>32</sup> Disk Sanitizer on sellaisia käyttötapauksia varten, jotka on kuvattu DOD 5220.22-M -liitteessä. SSD-asemia ei tueta. Edellytyksenä Windows-käyttöjärjestelmä.

<sup>33</sup> DriveLock ei tue itsesalaavia SED-asemia, jos PIN-salaus on käytössä.

<sup>35</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 menettäisi tietoja, tee kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

## 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)

© 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuu määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimittokellisistä 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 toimintoja voi hyödyntää täysin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com/windows>.

Microsoft, ja Windows ja Windows-logo ovat Microsoft-yhtiön Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. 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.

4A45-2709FIE, Heinäkuu 2015

