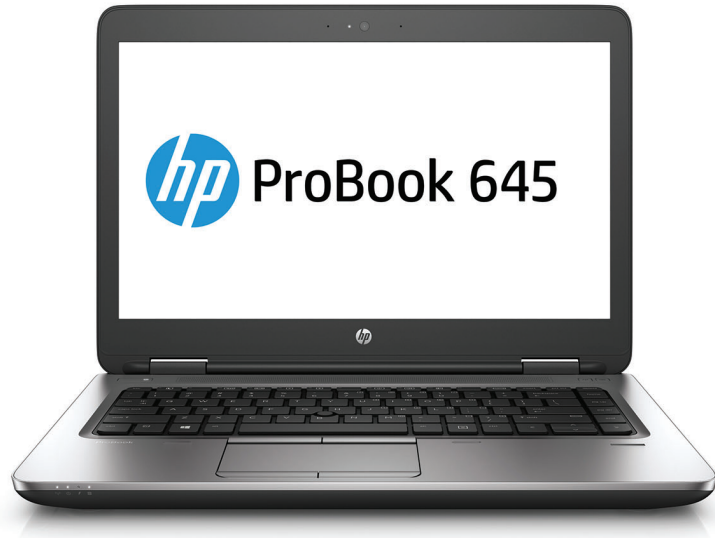


# HP ProBook 645 G2 -kannettava



## Erittäin mukautettava ja edullinen

Varusta työntekijäsi HP:n kaikkein mukautettavimmalla ja kustannustehokkaimmalla kannettavalla tietokoneella. Voit ottaa rauhassa käyttöön HP ProBook 645:n, joka yhdistää pitkäaikaista vakautta tuovat vanhemmat ominaisuudet nykyliike-elämän uudenaikaiseen tietoturvaan.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Näytön koko: lävistäjä 35,56 cm (14 tuumaa)

### Sopii hyvin olemassa olevaan IT-infrastruktuuriin

- Saat parhaan mahdollisen hyödyn IT-investoinnista HP ProBook 645 -mallin vanhempien ominaisuuksien, kuten standardin VGA-portin, RJ-45-yhteyden ja valinnaisen optisen aseman<sup>2</sup> avulla.

### Edullisia kokoonpanoja

- HP ProBook 645 -kannettavassa on tehokkaat AMD APU -suorittimet<sup>3</sup>, ja se tarjoaa laajan valikoiman vaihtoehtoja, joiden avulla yritykset voivat määrittää oikean ProBookin kaikkien käyttäjien tarpeisiin.

### Ammattilaistasoa

- Luo täydellinen kokemus tehokkaiden suorittimien, tehokkaan DDR3-muistin ja ammattilaistason oheislaitteiden, kuten HP Pro -näyttöjen ja HP Ultraslim -telakointiaseman avulla.<sup>2</sup>

### Huipputason yhteistyötä

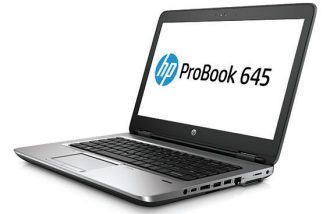
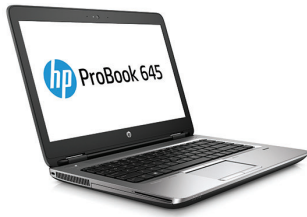
- Voit viestiä luontevasti tietokoneellasi hyödyntämällä valinnaista FHD-kosketusnäyttöä ja Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän Cortanaa<sup>4,1</sup>. Nauti mahtavista yhteistyövälineistä, kuten Skype for Business -sovelluksesta,<sup>5</sup> HP Noise Reduction Software -ohjelmistosta ja 720 pikselin verkkokamerasta tien päällä.

### Ominaisuudet

- Olet tuottava joka tilanteessa. Koe Windows 10 Pro<sup>1</sup> uudet ominaisuudet tehokkaassa HP ProBook 645 -kannettavassa, jossa on valinnainen kosketusominaisuus<sup>2</sup>.
- Laitteiston BIOS-suunnittelu tarkistaa BIOS-koodin eheyden jokaisen käynnistyksen yhteydessä, mikä varmistaa, että vain HP:n hyväksymä koodi suoritetaan.
- Voit vähentää taustamelua, mukaan lukien näppäimistöäänät, HP Noise Reduction -ohjelman avulla.
- Saa hyvät kaiuttimet kuulostamaan loistavilta HP Clear Sound Ampin avulla.
- DTS Studio Sound™ -ominaisuuden avulla saat kaiken irti verkkoneuvotteluista.
- Suojaa ProBook roiskeuojatun, taustavalaistun HP Premium -näppäimistö<sup>2</sup> avulla.
- Saat kaikkialla maailmassa saman HP-kokoonpanon, joka on saatavilla yli 180 maissa, joissa HP harjoittaa liiketoimintaa.
- Vältä yllätyksiä seuraamalla laitteen terveys- ja suojauskäytäntöjen valvontaa. HP Touchpoint Manager -sovelluksen avulla tietotekniikkaosasto voi nopeasti vastata riskeihin ja pitää laitteet toiminnassa ja työntekijät tuottavina.<sup>6</sup>

## HP ProBook 645 G2 -kannettava

### Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 10 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (saatavilla Windows 10 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) <sup>2</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>20</sup> Windows 8.1 64 <sup>20</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>20</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>20</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
<b>Proessorituoteperhe<sup>3</sup></b>	AMD PRO A-Series APUs
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>3</sup></b>	AMD PRO A10-8700B APU ja Radeon™ R6 -näytönohjain (1,8 GHz, enintään 3,2 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); AMD PRO A8-8600B APU ja Radeon™ R6 -näytönohjain (1,6 GHz, enintään 3 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); AMD PRO A6-8500B APU ja Radeon™ R5 -näytönohjain (1,6 GHz, enintään 3 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 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 1600 Mt/s. Molemmat paikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitettävissä. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	Enintään 1 Tt SATA (5 400 k./min) <sup>5</sup> Enintään 500 Gt SATA (7 200 k./min) <sup>5</sup> Enintään 500 Gt SATA SED (7 200 k./min) <sup>5</sup> Enintään 500 Gt SATA-FIPS 140-2 SED (7200 kierr./min) <sup>5</sup> Enintään 500 Gt SATA SSHD <sup>5</sup> 128 Gt Enintään 512 Gt SATA TLC SSD <sup>5</sup> 180 Gt Enintään 256 Gt SATA MLC SSD <sup>5</sup> Enintään 256 Gt M.2 PCIe -SSD <sup>5</sup>
<b>Optinen tallennus</b>	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM <sup>6</sup> (Valittavana ilman optista asemaa.)
<b>Näyttö</b>	35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, litteä SVA-teräväpiirtonäyttö (1 366 × 768); 35,56 cm:n (14") LED-taustavalaistu ja heijastamaton ohut täysteräväpiirtonen SVA-näyttö (1920x1080) 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, täysteräväpiirtonen ohut SVA-kosketusnäyttö (1 920 × 1 080) <sup>10</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R6
<b>Ääni</b>	HD-ääni DTS Studio Sound™ -äänentoistolla; 2 sisäistä stereokaiutinta; kahden mikrofonin järjestelmä; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä <sup>10</sup>
<b>Langattomat teknikat</b>	HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE -mobiililaajakaistamoduuli; HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2×2) ja Bluetooth® 4.1 -yhdistelmä; Intel® 802.11a/b/g/n/ac (1×1) ja Bluetooth® 4.1 -yhdistelmä; Broadcom 802.11a/b/g/n (2×2) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; Broadcom 802.11b/g/n (1×1) WiFi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; Realtek 802.11b/g/n (1×1) Wi-Fi; NFC-moduuli (lisävaruste) <sup>18</sup> (Miracast-tuki (Windows 8.1 ja Windows 10))
<b>Tietoliikenne</b>	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
<b>Laajennuspaikat</b>	1 mediakortin lukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki.)
<b>Portit ja liittimet</b>	1 USB 3.0 -portti; 1 USB 3.0 -latausportti; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; VGA-portti; 1 kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; verkkovirtaliitäntä; RJ-45-liitäntä; liitäntä telakointiasemaan
<b>Syöttölaite</b>	HP Premium Spill-Resistant -näppäimistö; Taustavalaistu HP Premium Spill-Resistant -näppäimistö (valinnainen); Taustavalaistu HP Premium Spill-Resistant -näppäimistö ja Dual Point (valinnainen) Touchpad virtapainikkeella, tukee 2-suuntaista vieritystä, napautukset ja eleet on asetettu käyttöön oletusarvoisesti, vieritys kahdella sormella ja zoomaaminen kahdella sormella (nipistys)
<b>Web-kamera</b>	720p:n teräväpiirtoverkkokamera (valinnainen) <sup>10</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	HP Client Security; HP BIOSphere; HP Client Management Solutions; HP Touchpoint Manager; HP ePrint -ohjain; HP Mobile Connect Pro; HP Noise Reduction Software; HP Support Assistant; HP Pixel Sharp <sup>11,12,13,14,15,16,17</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	HP Client Security; HP BIOSphere; Valinnaiset itsesalavaat tai FIPS-sertifioidut tallennusasemat; Turvalukon paikka (lukko hankittava erikseen); TPM 1.2; sisäinen älykortin lukija (aktiivinen); Käynnistystä edeltävä tunnistus (salasana, älykortti); HP:n sormenjälkitunnistin (lisävaruste)
<b>Virtalaitteet</b>	45 W:n Smart-verkkolaite; 65 W:n Smart-verkkolaite HP:n kestävä 3-kennoinen särmimäinen litium-ioniakku (48 Wh)
<b>Mitat</b>	34×23,7×2,7 cm
<b>Paino</b>	Alkaen 1,95 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Ympäristö</b>	Vähähalogeeninen <sup>19</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla
<b>Takuu</b>	Yhden vuoden rajoitettu vakiotakuu osille ja työlle maakohtaisesti (päivityksiä saatavana), yhden vuoden rajoitettu takuu perusakulle

## HP ProBook 645 G2 -kannettava

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

#### HP 2013 UltraSlim -telakointiasema



Eriyisesti ohuelle HP EliteBook -kannettavalle suunniteltu HP UltraSlim -telakointiasema parantaa näytön, verkon ja laitteen yhdistettävyyttä ja pitää tuottavuutesi huippulukemissa koko päivän.

**Tuotenumero: D9Y32AA**

#### HP ulkoinen USB DVDRW -asema



Yhdistä HP:n ulkoinen USB DVD/RW mihin tahansa tietokoneen<sup>1</sup> vapaaseen USB-porttiin, jotta saat heti luku- ja kirjoitusoikeuden optisiin tallennusvälineisiin.

**Tuotenumero: F2B56AA**

#### HP Business -laukku, päältä avattava



Tyylikkäässä ja kestävässä päältä avattavassa HP Business -laukussa kuljetat mukavasti kannettavasi ja muut tarpeelliset tavarat.

**Tuotenumero: H5M92AA**

#### HP 65 W:n Smart -verkkolaite



Hallitse kannettavasi sähkönkulutusta. HP:n uusi 65 watin Smart AC -sovitin säättää virrankulutusta ja tasaa sähköpiikit. Se on suunniteltu vähentämään johdon kuormitusta, ja siinä on erityiskäyttövain, joka tukee nykyisiä ja aiempia HP-malleja. Näin se on täydellinen vaihto- tai varakappale kannettavan verkkolaitteelle.

**Tuotenumero: H6Y89AA**

#### HP:n ohut langaton näppäimistö ja hiiri



Tehosta tuottavuutta ja ota kaikki irti työtilastasi tyylikkään ja pienikokoisen HP:n ohuen langattoman näppäimistön ja hiiren avulla, jotka on suunniteltu täydentämään HP:n liiketoimintaan tarkoitettujen 2015-luokan tietokoneita.

**Tuotenumero: T6L04AA**

#### HP:n 3 v. seur. arkipäivänä as.paikalla tapahtuva palvelu, vain kannettavat



Kolmen vuoden palvelu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi tiloissasi seuraavana arkipäivänä.

**Tuotenumero: U4391E**

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

# HP ProBook 645 G2 -kannettava

## Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-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> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>3</sup> Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta.

<sup>4</sup> Cortana-käyttökokemus voi vaihdella laitteiden tai alueen perusteella, ja sen edellytyksenä on Windows 10 -käyttöjärjestelmä. Sovellukset myydään erikseen.

<sup>5</sup> Edellytyksenä Skype for Business -tilaus.

<sup>6</sup> HP Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7:ää tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-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 menetäisi tietojasi, tee kaikkia tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

<sup>3</sup> Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta.

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

<sup>5</sup> Tallennusasemassa 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 7-, 8- tai Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

<sup>6</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. 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 voida toistaa tällä tietokoneella.

<sup>7</sup> Langaton 802.11 on valinnainen ominaisuus. Langaton tukiasema ja internet-yhteys ovat pakollisia. Ne eivät sisälly toimitukseen. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

<sup>8</sup> Valinnainen WWAN-toiminnallisuus edellyttää erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavilla kaikkien tuotteisiin ja kaikilla alueilla.

<sup>9</sup> Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektorille 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>10</sup> Teräväpiirto kuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtoisäältä (HD).

<sup>11</sup> HP Client Security edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Itsesalvaavia kiintolevyjä (SED-asemia) ei tueta, jos käyttäjä on ottanut käyttöön salauksen PIN-tunnuksen.

<sup>12</sup> HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

<sup>13</sup> HP Client Management -ratkaisut myydään erikseen.

<sup>14</sup> HP Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankintaa, ja se tukee Android™-, iOS- ja Windows 7:ää tai uudempiä käyttöjärjestelmiä ja eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>15</sup> HP ePrint -ohjain edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyyppit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)

<sup>16</sup> Paikalliset HP Mobile Connect Pro -maapaketit saatavilla Irlannissa, Isonsa-Britanniassa, Luxemburgissa, Alankomaissa, Belgiassa, ja Fearless Roaming -paketit ovat saatavilla Saksassa, Ranskassa, Espanjassa ja Puolassa Lisätietoja:

<http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

<sup>17</sup> HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää

<sup>18</sup> Tämän tuotteen mukana toimitetaan TPM 1.2 päivitysmahdollisuudella TPM 2.0 -versioon. Päivitysapuohjelman odotetaan olevan saatavilla vuoden 2015 loppuun mennessä HP:n asiakastuen kautta.

<sup>19</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

<sup>20</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitystyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

## 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)

© Copyright 2016 HP 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. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. AMD, Radeon ja AMD-logo ovat Advanced Micro Devices, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Qualcomm ja Snapdragon ovat Qualcomm Incorporatedin tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Qualcomm Incorporatedin tavaramerkkien käyttämiseen on saatu lupa. Tietoja DTS-patenteista on 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. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

