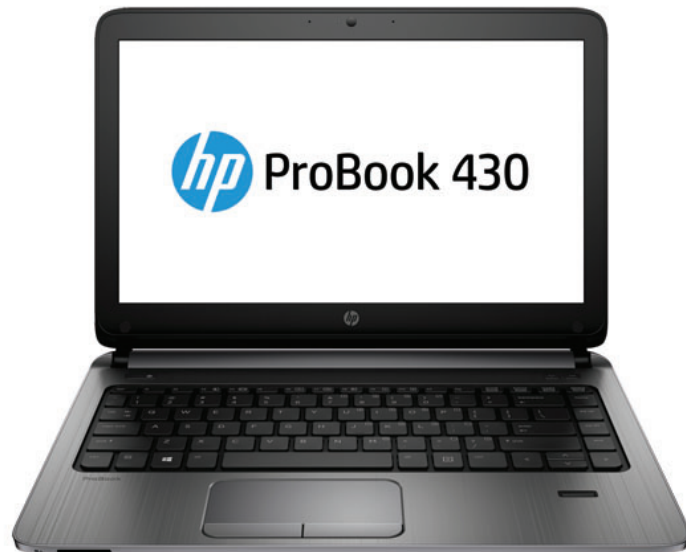


HP ProBook 430 G2 -kannettava



Ohut, kevyt ja valmiina liiketoimintaan

Pienikokoinen HP ProBook 430 valinnaisella kymmenen pisteen kosketusnäytöllä, ¹ virtaviivainen muotoilu ja uusimman sukupolven tekniikat antavat tehokkaan suorituskyvyn, toimistossa tai tien päällä. Taattu luotettavuus ja kattavat HP:n suojausominaisuudet pitävät tietosi ja sijoituksesi suojattuna.



- Windows 8.1²
- Näytön koko: 33,8 cm (13,3") lävistäjä

Suunniteltu liikkuvaksi.

- LCD-kannen pehmeältä tuntuva maalin ja harjatun alumiininäppäimistön ansiosta voit matkustaa tyylikkäästi. Luotettava ja tyylikäs HP ProBook 430 -kannettava (lävistäjä 33,8 cm (13,3 tuumaa), 1,5 kg, teräväpiirtokosketusnäyttö¹ lisävarusteena), joka kesti HP:n 115 000 tunnin kokonaistestausprosessin.

Tehokkaat prosessorit.

- Nauti selkeästä kosketusyhteensopivasta¹ Windows 8.1:stä² ja työskentele uusimmilla viidennen sukupolven Intel® Core™ i3/i5/i7 -prosessoreilla.³

Suojaa tiedot ja laitteet.

- Auttaa säilyttämään tärkeät tiedot turvassa kattavan tietoturvaominaisuusvalikoiman, kuten HP Client Securityn⁴, HP BIOSphere -suojaus⁵ sekä sisäisen TPM 1.2 -moduulin avulla.

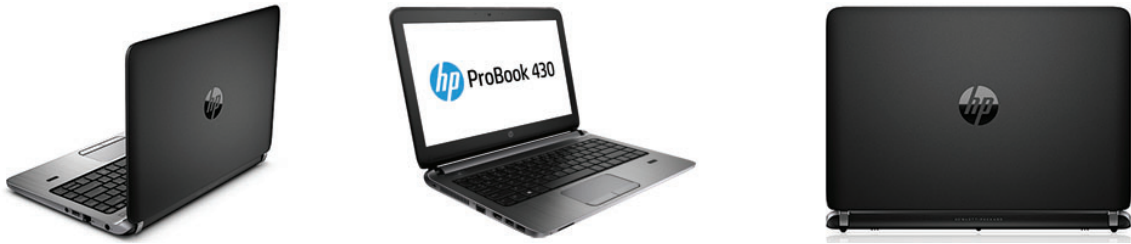
Ominaisuuksia

- Suojaa tiedot, laitteet ja identiteettisi HP Client Security -ratkaisulla.⁴
- HP BIOSphere lisää turvallisuutta ja pitää toiminnalle tärkeät tiedot ja järjestelmät lukkojen takana mukautettavalla tunnistuksella ja BIOS-tason salasanasuojauksella.⁵
- TPM 1.2:lla tärkeät tietosi on suojattu laitteistopohjaisilla salausavaimilla.
- Mielenrauhan takaava ProBook kestää 115 000 tuntia testausta ja takaa luotettavuuden kaikkein vaativimmissa työympäristöissä.
- Pääset nauttimaan intuitiivisesta hallinnasta valinnaisella teräväpiirtokosketusnäytöllä, mikä mahdollistaa Windows 8.1 -ominaisuuksien täyden hyödyntämisen.²
- Taustavalaistun⁶ roiskekestävän näppäimistön ohut Mylar-kalvo auttaa suojaamaan herkkää elektroniikkaa ja tärkeimpiä osia pieniltä roiskeilta.
- Intel® -näytönohjaimen tarjoama rikas graafinen kokemus, kun se yhdistetään Intel® Core™ i3/i5/i7 -prosessoriin³, auttaa sinua nopeasti muokkaamaan grafiikkaprojekteja.
- Internet-yhteyden jakaminen laitteiden välillä ja työtovereillekin on helppoa ja nopeaa HP:n langattoman yhteyspisteen avulla.⁷
- Voit työskennellä lähes missä tahansa maailmassa nopeiden, luotettavien ja suojattujen langattomien yhteyksien avulla käyttämällä lisävarusteena saatavaa Qualcomm® Gobi™ 4G LTE⁸ -yhteyttä ja välttää maksupohjaisten Wi-Fi-yhteyspisteiden lisäkulut tien päällä datasopimuksilla, jotka sopivat yrityksesi tarpeisiin.



HP ProBook 430 G2 -kannettava

Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 8,1 Professional -version muunto-oikeuksien kautta) ³² Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 8,1 Professional -version muunto-oikeuksien kautta) ^{31,32} FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux ³
Prossessorituoteperhe ⁴	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin; Intel® Core™ i3 -suoritin
Saatavilla olevat suorittimet ⁴	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;
Piirisarja	Suorittimeen integroitu piirisarja
Muistin enimmäismäärä	Enintään 8 Gt Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1600 Mt/s
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	Enintään 500 Gt SATA (7 200 k/min) ⁷ 320 Gt Enintään 1 Tt SATA (5 400 k./min) ⁷ 128 Gt Enintään 256 Gt SATA SSD ⁷ Enintään 500 Gt SATA SSHD (5 400 k./min) ⁷
Flash-välimuisti	8 Gt
Optinen tallennus	Lisävarusteena ulkoinen
Näyttö	33,8 cm:n (13,3") taustavalaistu ja heijastamaton LED-teräväpiirtonäyttö (1 366 x 768); lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3") naarmuuntumaton, hajoamista ja tahraantumista kestävä LED-taustavalaistu teräväpiirtokosketusnäyttö (1 366 x 768) ¹¹
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® HD 5500 -näytönohjain (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
Ääni	DTS Sound+™ -äänentoisto; sisäiset stereokaiuttimet; Integroitu mikrofoni (kaksoismikrofoni käytettäessä valinnaista verkkokameraa); näppäimet mikrofonin äänenvoimakkuuden mykistämiseen ja säätämiseen; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä
Langattomat tekniikat	Realtek 802.11b/g/n (1×1) ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; Intel Dual Band Wireless-AC 3160 802.11a/b/g/n/ac (1×1) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista; HP lt4112 LTE/HSPA+ Gobi 4G -mobiililaajakaista ^{8,9,28} (Bluetooth® v2.1 -tuki Linux-käyttöjärjestelmissä.)
Tietoliikenne	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Laajennuspaikat	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki)
Portit ja liittimet	2 USB 3.0; 1 USB 2.0 (virtaportti); 1 HDMI-liitäntä; 1 kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 RJ-45; 1 VGA
Syöttölaite	Täysikokoinen roiskesuojattu näppäimistö; Täysikokoinen roiskesuojattu, taustavalaistu näppäimistö (lisävaruste) Kosketuslevy, jossa on etetuki, virtapainike LED-merkkivalolla, kaksisuuntainen vieritys sekä kaksi valintapainiketta
Web-kamera	720p:n HD-web-kamera (joissakin malleissa) ¹¹
Saatavilla olevat ohjelmistot	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 PowerDVD; CyberLink YouCam BE; Foxit PhantomPDF Express; Osta Office ^{12,13,14,15,18,19,21,26,29,30}
Suojauksen hallinta	Vakiona: HP Client -suojaus, Microsoft Defender (mallit, joissa on Windows 8), Drive Encryption, HP BIOS -suojaus, turvalukkoapaikka, sisäinen TPM 1.2 -suojaussiru; Lisävaruste: Intel® Identity Protection, HP:n sormenjälkitunnistin ^{16,23,26,27}
Virtalaitteet	EM:n 65 W:n Smart-verkkovirtalaite; 45 W:n Smart-verkkolaite; 40 W:n Smart-verkkolaite Nelikennoinen 44 Wh:n litiumioniakku; Nelikennoinen, pitkäkestoinen, 44 Wh:n litiumioniakku
Mitat	32,6 x 23,35 x 2 - 2,1 cm (edessä ja takana) (ei kosketus); 32,6 x 23,4 x 2,13 - 2,25 cm (edessä ja takana) (kosketusnäyttö);
Paino	Peruspaino 1,5 kg (Alin paino kokoonpanon mukaan. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan. Katso QuickSpecs.)
Ympäristö	Vähähalogeeninen ²⁴
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu (päivitykset myydään erikseen), yhden vuoden takuu perusakulle

HP ProBook 430 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 Business -laukku, päältä avattava



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

Tuotenumero: H5M92AA

HP RA04 -akku kannettavalle



HP RA04 -kannettavan akku on vakiomallinen vaihtoakku alkuperäisille 2013 HP 430 G1 Notebook -kannettavien akuille (myydään erikseen).

Tuotenumero: H6L28AA

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

HP ProBook 430 G2 -kannettava

Viestin alaviitteet

¹ Teräväpiirtoinen kosketusnäyttö on saatavana lisävarusteena.

² 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>.

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

⁴ Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

⁵ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

⁶ Taustavalaistus näppäimistö on saatavana lisävarusteena.

⁷ Langattomien yhteyspisteiden käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa tiedonsiirtosopimusta. Kun HP:n langaton yhteyspiste on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirtosopimusta. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirtoa saatetaan perä lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot.

⁸ 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.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ 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>.

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

³ Sormenjälkilukijaa, WWAN-tekniikkaa, kosketusnäyttöä ja TPM-moduulia ei tueta Linux-käyttöjärjestelmässä.

⁴ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁷ 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.

⁸ Langaton yhteys on valinnainen lisäosa, ja se edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet- yhteyttä. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

⁹ Mobiililaajakaista on lisävaruste ja vaatii tehtaalla kokoonpanon. Käyttö edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus operaattorilta. Yhteyden nopeus vaihtelee sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan.

¹⁰ 4G LTE ei ole saatavissa kaikkiin tuotteisiin ja kaikilla alueilla.

¹¹ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisnäyttöä.

¹² 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 perä lisämaksuja. Tarkista tiedonsiirtosopimuksesi tiedot palveluntarjoajalta. Edellytyksenä Windows 8.1 -käyttöjärjestelmä tai Windows 7 -käyttöjärjestelmälle tarkoitettu HP Connection Manager.

¹³ ePrint edellyttää internet-yhteyttä HP:n verkkotulostimeen. HP ePrint -tili on rekisteröitävä. Mahdolliset tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut tädyt tiedot ovat osoitteessa www.hp.com/eprint

¹⁴ 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.

¹⁵ BIOS Absolute Persistence -moduuli on lähetettävissä laitteesta pois käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Palvelu voi olla rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella. 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 -palvelua käytettäessä Absolute Recovery Guarantee -maksu mitoitettu. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko luotava PIN-koodi tai hankittava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.

¹⁶ 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.

¹⁸ File Sanitizer on käyttötapauksia varten, jotka on kuvattu DOD 5220.22-M -liitteessä. Ei tue SSD-asemia. Alkumäärittäminen. Selauhistoria poistetaan vain Firefox- ja Internet Explorer -selaimissa, ja käyttäjän on otettava toiminto käyttöön.

¹⁹ HP PageLift edellyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää.

²¹ HP Support Assistant: edellyttää internet-yhteyttä.

²³ Intel® IPT-suojaus edellyttää erillisen Symantecin VIP-ohjelmistopalvelutilauksen tekemistä sekä aktivointia 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.

²⁴ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

²⁶ HP Client Security edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

²⁷ Microsoft Defender (vain Windows 8).

²⁸ 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.

²⁹ Disk Sanitizer on sellaisia käyttötapauksia varten, jotka on kuvattu DOD 5220.22-M -liitteessä. SSD-asemia ei tueta. Edellytyksenä Windows-käyttöjärjestelmä.

³⁰ DriveLock ei tue itsesalaavia SED-asemia, jos PIN-salaus on käytössä.

³² 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 tietojasi, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

Lue lisää osoitteessa

www.hp.eu/notebooks

Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja teknikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

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. 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, 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 omistajiensa omaisuutta.

4AA5-2706FIE, Heinäkuu 2015

