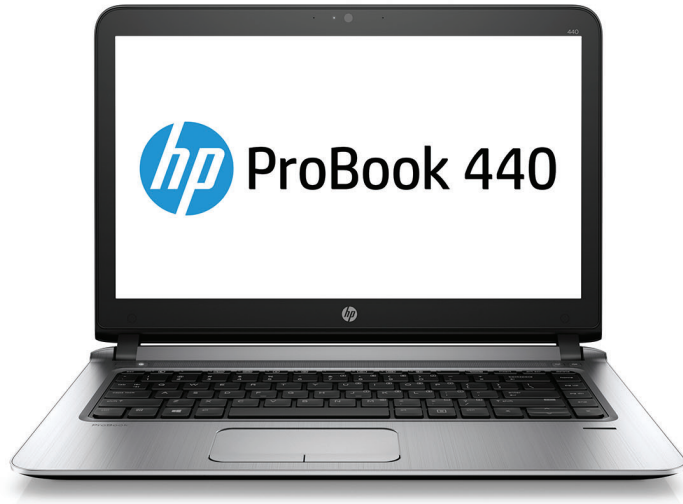


HP ProBook 440 G3 -kannettava



Varustettu vastaamaan työsi haasteisiin

HP ProBook 440 -kannettavan ohuus, keveys ja kestävyys tarjoavat liikkuville ammattilaisille tehokkaita työkaluja, joiden avulla he ovat tuottavia myös tien päällä. Tämä ProBook on suunniteltu tuottavuutta varten, ja se tarjoaa suorituskyky- ja tietoturvaominaisuuksia, jotka ovat tärkeitä nykypäivän liikkuvalla henkilöstölle.



- Windows 10 Pro¹
- Näytön koko: lävistäjä 35,56 cm (14 tuumaa)

Suunniteltu liikkuvaksi

- Matkusta tyylikkäästi, kun mukanas on tehokas 35,56 cm:n (14 tuuman) HP ProBook 440 -kannettava, jossa on uusi syvänmusta LCD-kansi. Ota työpäivä vastaan luottavaisin mielin tietokoneella, jossa on vahvistettu alumiininäppäimistö ja jolla takana HP:n 120 000 testautuntia.

Tehokkaat prosessorit

- Paahda projektit valmiiksi 6. sukupolven Intel® Core™ -suorittimien³ ja valinnaisten erillisten⁴ vaihdettavien AMD Radeon™-näytönohjainten avulla.⁵

Suojaa tiedot ja laitteet

- Auttaa säilyttämään tärkeät tiedot turvassa kattavien tietoturvaominaisuuksien, kuten HP BIOSpheren⁶ ja sisäisen TPM-moduulin, avulla.⁷

Mukaansatempaava käyttökokemus

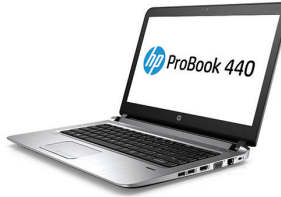
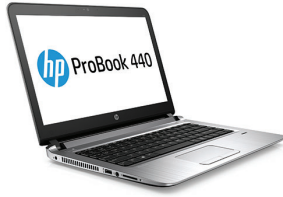
- Nauti HP ProBook 440 -kannettavan käyttökokemuksesta pitkän akun käyttöiän ja vaikuttavan visuaalisen käyttökokemuksen ja äänikäyttökokemuksen ansiosta, käytettävissäsi ovat esimerkiksi täysteräviiriönäyttö⁴, teräviiriitokosketusnäyttö⁴ ja DTS Studio Sound™.

Ominaisuudet

- Olet tuottava joka tilanteessa. Koe Windows 10 Pro¹ uudet ominaisuudet ohuessa ja kevyessä⁴ HP ProBook 440 -kannettavassa, jossa on valinnainen kosketusominaisuus.
- Ota työtaakan haasteet vastaan ProBookin avulla, joka on läpäissyt Yhdysvaltain armeijan MIL-STD 810G -testauksen.²
- TPM:llä⁷ tärkeät tietosi on suojattu laitteistopohjaisilla salausavaimilla.
- Suojaa ProBook-kannettavaasi pieniltä roiskeilta roiskeenkestävällä HP Premium -näppäimistöllä.
- Vältä yllätyksiä seuraamalla laitteen terveys- ja suojauskäytäntöjen valvontaa. HP Touchpoint Manager -sovelluksen avulla tietotekniikkaosasto voi nopeasti vastata riskeihin ja pitää laitteet toiminnassa ja ylläpitäjät tuottavina.⁸
- HP BIOSphere lisää turvallisuutta ja pitää toiminnalle tärkeät tiedot ja järjestelmät lukkojen takana mukautettavalla tunnistuksella ja BIOS-tason salasanasuojauksella.⁶
- Optimoitu tallennustila HP:n uusimmilla, tehokkailla tallennusvaihtoehdoilla.
- Hanki nopeat ja luotettavat langattomat yhteydet langattomien Wi-Fi- ja Bluetooth®-tekniikoiden avulla.⁹

HP ProBook 440 G3 -kannettava

Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) ² FreeDOS 2.0
Proessorituoteperhe⁵	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin; Intel® Core™ i3 -suoritin; Intel® Pentium -suoritin
Saatavilla olevat suorittimet⁵	Intel® Core™ i7-6500U -suoritin ja Intel HD 520 -näytönohjain (2,5 GHz, jopa 3,1 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-6200U -suoritin ja Intel HD 520 -näytönohjain (2,3 GHz, jopa 2,8 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i3-6100U -suoritin ja Intel HD 520 -näytönohjain (2,3 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Pentium® 4405U -suoritin Intel HD 510 -näytönohjaimella (2,1 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä)
Piirisarja	Suorittimeen integroitu piirisarja
Muistin enimmäismäärä	Enintään 16 Gt:n DDR4-2133 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus jopa 2133 Mt/s; saatavilla tietyissä malleissa; molemmat paikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitettävissä; tuki kaksikanavaiselle muistille.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	Enintään 500 Gt SATA (7 200 k./min) ⁶ 500 Gt Enintään 1 Tt SATA (5 400 k./min) ⁶ 128 Gt Enintään 256 Gt M.2 SATA TLC SSD ⁶ Enintään 500 Gt SATA SSHD (5 400 k./min) ⁶
Flash-välimuisti	8 Gt
Optinen tallennus	Lisävarusteena ulkoinen (Tukee ulkoista USB CD/DVD R/RW -asemaa)
Näyttö	Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton teräväpiirtonäyttö (1 366 × 768); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman) LED-taustavalaistu, heijastamaton, ohut teräväpiirtonäyttö (1 920 × 1080); Lävistäjältään 35,56 cm:n (14 tuuman), LED-taustavalaistu, teräväpiirtoinen kosketusnäyttö (1 366 × 768)
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® 510 -teräväpiirtonäytönohjain; Intel® 520 -teräväpiirtonäytönohjain Erikseen: AMD Radeon™ R7 M340 (1 Gt:n tai 2 Gt:n erillinen DDR3, vaihdettava) ¹² (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
Ääni	HD-ääni DTS Studio Sound™ -äänentoistolla; 2 stereokaiutinta; kiinteä kahden mikrofonin järjestelmä; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä
Langattomat teknikat	Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11 a/b/g/n/ac (1×1) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä ^{9,10}
Tietoliikenne	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Laajennuspaikat	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukija (SD-, SDHC- ja SDXC-tuki; Tuki mikro-SD:lle erikseen hankittavan sovitin kautta)
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	HP Premium -näppäimistö, täysikokoinen, roiske-suojattu Kosketuslevyn käyttöönottopainike, napautusvalinta oletusarvoisesti käytössä, tuki monieleille, kahden sormen vieritys, nipistyszoomaus, reunapyyhkäisy
Web-kamera	720p HD:n web-camera ¹³
Saatavilla olevat ohjelmistot	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Windows Defender; Validity Fingerprint -ohjain; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; Intel® WiDi -ohjelmisto; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express ^{15,16,17}
Suojauksen hallinta	Vakiona: HP Client Security, Microsoft Defender (mallit, joissa on Windows 8), aseman salaus, HP:n BIOS-suojaus, turvalukko paikka, TPM; Lisävaruste: HP:n sormenjälkitunnistin, Microsoft Security Essentials (vain Windows 7 -malleissa) ^{17,18}
Virtalaitteet	45 W:n Smart-verkkolaite; 65 W:n Smart-verkkolaite Pitkäkestoinen nelikennoinen litium-ioniakku (40 Wh); kuusikennoinen, pitkäkestoinen, 55 Wh:n litiumioniakku Nelikennoiset 44 Wh:n mallit, joissa DDR4, Windows 10, MM14: jopa 9 tuntia 30 minuuttia (kuusikennoiset 55 Wh:n mallit, joissa DDR4, Windows 10, MM14): enintään 13 tuntia 30 minuuttia ²⁰
Mitat	33,92 x 24,4 x 1,99 - 2,09 cm (edessä ja takana) (ei kosketus); 33,92 x 24,42 x 2,15 - 2,25 cm (edessä ja takana) (kosketusnäyttö);
Paino	Peruspaino 1,68 kg (Alin paino kokoonpanon mukaan. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan. Katso QuickSpecs.)
Ympäristö	Vähähalogeeninen ¹⁹
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity. EPEAT® -rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net .
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu (päivitykset myydään erikseen), yhden vuoden takuu perusakulle

HP ProBook 440 G3 -kannettava

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP ulkoinen USB DVDRW
-asema



Yhdistä HP:n ulkoinen USB DVD/RW mihin tahansa tietokoneen¹ vapaaseen USB-porttiin, jotta saat heti luku- ja kirjoitusnopeuden optisiin tallennusvälineisiin.

Tuotenumero: F2B56AA

HP:n huippuohut
avainkaapelilukko



Suojaa HP Ultrabooksi™ tai kannettavasi nopeasti ja helposti HP:n huippuohuella avainkaapelilukolla.

Tuotenumero: H4D73AA

HP Business -rullalaukku, 4
pyörää



HP:n tyylikkäässä ja kestävässä nelipyöräisessä HP Business -rullalaukussa kuljetat kannettavasi ja kaiken muun, mitä tarvitset päivän aikana toimistossa tai yön yli kestäväällä työmatkalla. Siinä riittää tilaa kaikelle tarpeelliselle.

Tuotenumero: H5M93AA

HP Smart -verkkolaite, 45 W



Ole tuottava koko päivän, ja pidä tämä kevyt ja monipuolinen HP:n 45 W:n Smart -varaverkkolaite käsillä.

Tuotenumero: H6Y88AA

HP UC -kuulokkeet,
langattomat



Ota käyttöön kristallinkirkas äänentoisto ja melun vähennys kokouksia varten lennossa Windows-kannettavalla tai -tabletilta käyttämällä kestäviä ja kevyitä HP UC Wired Headset -kuulokkeita, jotka on suunniteltu takaamaan miellyttävä työpäivä.¹²

Tuotenumero: K7V17AA

HP:n 3 vuoden palvelu
kannettaville seur. arkip.
asiakkaan tiloissa



Voit valita joustavasti useista esimääritetyistä palvelutasovaihtoehdoista, jotka sisältävät useita asiakkaan tiloissa tapahtuvan huollon tai soitosta korjaukseen vasteaikavaihtoehtoja sekä kattavuusvaihtoehtoja erilaisilla voimassaoloajoilla, jotka kattavat juuri sinun palvelutarpeesi.

Tuotenumero: UK703E

Lue lisää osoitteessa
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 440 G3 -kannettava

Viestin alaviitteet

¹ 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>.

² MIL STD 810G -testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vaurio MIL STD -testiolosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnasta HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten tyonkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁵ AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikka edellyttää joko AMD:n A-sarjan APU-suorittinta tai Intel-suorittinta sekä erillistä AMD Radeon™ -näytönohjainkokooppa. Ei saatavana FreeDOS- ja Linux-käyttöjärjestelmille. AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikkaa käytettäessä kaikkien video- ja näyttögraafikkainaisuusien käyttöönottoa ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset voidaan suorittaa joko sisäisellä GPU- tai APU-suorittimella tapauksen mukaan).

⁶ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanojen mukaan.

⁷ 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.

⁸ HP TouchPoint Manager tukee Android™, iOS- ja Windows-käyttöjärjestelmiä sekä eri valmistajien tietokoneita, kannettavia, tabletteja ja älypuhelimia. Ei saatavilla kaikissa maissa; katso saatavuustiedot osoitteesta www.hp.com/touchpoint. Touchpoint Manager edellyttää tilauksen hankkimista. Vain HP:n out-of-band: pyyhkäisy-, lukitus- ja lukituksen avaamistoiminnot sekä BIOS-käynnistysvirhekoodien raportointi ovat saatavilla tietyissä HP EliteBook -tietokoneissa ja tietyissä HP Elite x2 -laitteissa, ja ne edellyttävät Internet-yhteyttä sekä Intel® vPro™ -tekniikkaa ja -toimintoja S3/irransäästötilassa, S4/lepotilassa ja S5/osittaisvirtatilassa. SATA-asetat on pyyhitty. Itsesalaavien asemien tyhjennystä etäyhetyden välityksellä ei tueta, mikäli laitteiston suojaus on aktiivinen. Osa toiminnoista edellyttää Pro-tilausta.

⁹ Langattomuus ja Bluetooth voivat olla valinnaisia ominaisuuksia. Langattomuus edellyttää erikseen hankittavaa tukiasemaa ja Internet-yhteyttä. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ 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>.

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

³ vain tietyt kokoonpanot, Japani

⁵ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekokoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁶ Tallennusasemassa 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.

⁹ Langaton yhteys on valinnainen lisäosa, ja se edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

¹⁰ 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.

¹² Dynaaminen AMD Switchable Graphics -tekniikka edellyttää joko AMD:n A-sarjan APU- tai Intel-prosessoria sekä erillistä AMD Radeon™ -näytönohjainkokooppa. Ei saatavana FreeDOS- ja Linux-käyttöjärjestelmille. AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikkaa käytettäessä kaikkien video- ja näyttögraafikkainaisuusien käyttöönottoa ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset voidaan suorittaa joko sisäisellä GPU- tai APU-suorittimella tapauksen mukaan).

¹³ Teräväpiirto kuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtoisäältä (HD).

¹⁵ BIOS Absolute Persistence -moduuli on lähetettäessä laitteessa 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 mitätöityy. 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 Support Assistant: Edellyttää internet-yhteyttä.

¹⁷ 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 Microsoft Defender (vain Windows 8).

¹⁹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.

²⁰ Windows 10 -käyttöjärjestelmässä MM14-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.

Lue lisää osoitteesta

www.hp.eu/notebooks

Ota käyttöön HP Financial Services

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

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. 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. Intel, Core, Celeron ja Pentium ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. 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. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki.

4AA6-1287FIE, Kesäkuu 2016

