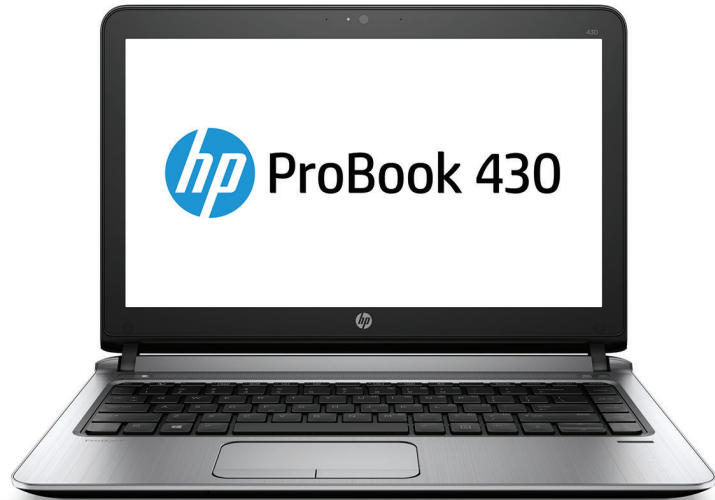


HP ProBook 430 G3 -kannettava



Varustettu vastaamaan työsi haasteisiin

HP ProBook 430 -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: 33,8 cm:n (13,3 tuuman) lävistäjä

Suunniteltu liikkuvaksi

- Matkusta tyylikkäästi, kun mukanasasi on 33,8 cm:n (13,3 tuuman) HP ProBook 430 -kannettava, jossa on uusi syvämusta 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 erilaisten HDD- ja SSD-asetemavaihtoehtojen avulla.

Suojaa tiedot ja laitteet

- Auttaa säilyttämään tärkeät tiedot turvassa kattavien tietoturvaominaisuuksien, kuten HP BIOSpheren ja sisäisen TPM-moduulin, avulla.⁵

Mukaansatempaava käyttökokemus

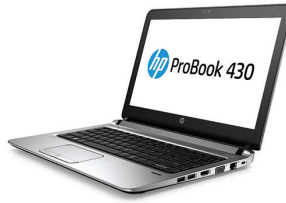
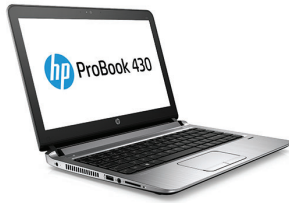
- Nauti HP ProBook 430 -kannettavan käyttökokemuksesta pitkän akun käyttöajan ja vaikuttavan visuaalisen käyttökokemuksen ja äänikäyttökokemuksen ansiosta, käytettävissäsi ovat esimerkiksi teräväpiirtonäyttö⁶, teräväpiirtokosketusnäyttö⁶ ja DTS Studio Sound™.

Ominaisuudet

- Olet tuottava joka tilanteessa. Koe Windows 10 Pro¹ uudet ominaisuudet ohuessa ja kevyessä⁶ HP ProBook 430 -kannettavassa, jossa on valinnainen kosketusominaisuus.
- Ota työtaakan haasteet vastaan ProBookin avulla, joka on läpäissyt Yhdysvaltain armeijan MIL-STD 810G -testauksen.²
- TPM:illä⁵ tärkeät tietosi on suojattu laitteistopohjaisilla salausavaimilla.
- Suojaa ProBook-kannettavaasi pieniltä roiskeilta roiskekestävällä 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 työntekijät tuottavina.⁷
- HP BIOSphere lisää turvallisuutta ja pitää toiminnalle tärkeät tiedot ja järjestelmät lukkojen takana mukautettavalla tunnistuksella ja BIOS-tason salasanasuojauksella.⁴
- Optimoit tallennustila HP:n uusimmilla, tehokkailla tallennusvaihtoehdoilla.
- Hanki nopeat ja luotettavat langattomat yhteydet langattomien Wi-Fi- ja Bluetooth®-tekniikoiden avulla.⁸

HP ProBook 430 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	33,8 cm:n (13,3") taustavalaistu ja heijastamaton LED-teräväpiirtonäyttö (1 366 x 768); Lävistäjäältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu, teräväpiirtoinen kosketusnäyttö (1 366 x 768) ¹³
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® 510 -teräväpiirtonäytönohjain; Intel® 520 -teräväpiirtonäytönohjain (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
Ääni	HD-ääni DTS Studio Sound™ -äänentoistolla; 2 stereokaiutinta; kiinteä kahden mikrofonin järjestelmä; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmäliitäntä
Langattomat tekniikat	Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.0 -yhdistelmä; Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä; HP hs3110 HSPA+ -mobiililaajakaista; HP lt4110 LTE/HSPA+ -4G-mobiililaajakaista ^{9,10,11}
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	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 12; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP GPS and Location; HP Mobile Connect; Intel® WiDi -ohjelmisto; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express ^{14,15,16,17}
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 Pitkäkestoinen nelikennoinen litium-ioniakku (40 Wh); kuusikennoinen, pitkäkestoinen, 55 Wh:n litiumioniakku Nelikennoiset 44 Wh:n mallit, joissa DDR4, Windows 10, MM14; jopa 10 tuntia 15 minuuttia; Kuusikennoiset 55 Wh:n mallit, joissa DDR4, Windows 10, MM14; jopa 14 tuntia 45 minuuttia ²⁰
Mitat	32,6 x 23,35 x 1,99 - 2,09 cm (edessä ja takana) (ei kosketus); 32,6 x 23,37 x 2,14 - 2,24 cm (edessä ja takana) (kosketusnäyttö);
Paino	Peruspaino 1,5 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 mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu (päivitykset myydään erikseen), yhden vuoden takuu peruskulle

HP ProBook 430 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 kirjoitusoikeuden optisiin tallennusvälineisiin.

Tuotenumero: F2B56AA

HP 3001pr USB 3.0
-porttitoistin



Tutustu käyttöympäristöstä riippumattomaan hot desking -ratkaisuun, jolla voit käyttää verkkoa ja jonka voi yhdistää ulkoiseen näyttöön^{1,2} ja jopa kuuteen USB-yhteyttä käyttävään laitteeseen.^{1,3}

Tuotenumero: F3S42AA

HP:n huippuohut
avainkaapelilukko



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

Tuotenumero: H4D73AA

Ohut HP Business -kotelo,
päältä avattava



HP Business Slim Top Load -laukku on kompakti, tyylikäs ja kestävä laukku, joka on suunniteltu tyylikkaille ja kevyille HP:n ohuen profiilin yritys-kannettaville (lävistäjältään enintään 35,81 cm:n / 14,1 tuuman näytöt).

Tuotenumero: H5M91AA

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.^{1,2}

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 430 G3 -kannettava

Viestin alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, 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 valinnaista 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 työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanojen mukaan.

⁵ Ohjelmiston TPM on versio 2.0. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technology (PTT) toteutamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa.

⁶ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁷ 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/virransäästötilassa, S4/lepotilassa ja S5/osittaisvirtatilassa. SATA-asetat on pyyhitty. Itsesalaavien asemien tyhjennystä etäyhteyden välityksellä ei tueta, mikäli laitteiston suojaus on aktiivinen. Osa toiminnoista edellyttää Pro-tilausta.

⁸ 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 kaikista 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 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.

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.

¹¹ 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.

¹³ Teräväpiirto kuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtoisäyttöä (HD).

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 lähetettäessä 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 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 -ulokirjautumisen, mikä estää pääsyn tietoihin.

¹⁸ Microsoft Defender (vain Windows 8).

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

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 osoitteessa

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.

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. 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. Qualcomm ja Gobi ovat Qualcomm Incorporatedin tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Qualcomm Incorporatedin tavaramerkkien käyttämiseen on saatu lupa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki.

