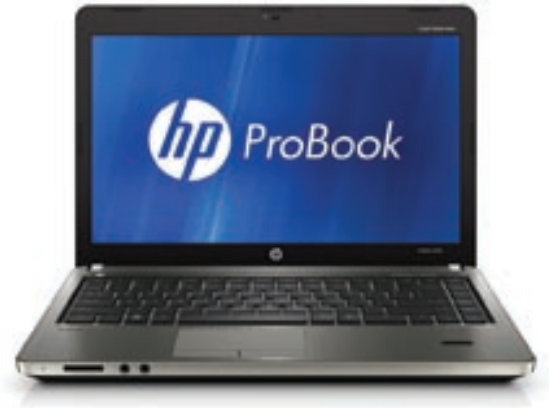




# HP ProBook 4330s -kannettava Liikekumppani

Työskentele, pelaa ja tapaa tuttaviasi. Tuota, virtauta, katsele ja kuuntele mediasisältöä – tai tee jotakin aivan muuta. Tämä monipuolinen, turvallinen ja tyylikäs HP ProBook, jossa on lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) HD-näyttö<sup>1</sup>, tekee vaikutuksen sekä toimistossa että sen ulkopuolella.



HP suosittelee Windows® 7 -käyttöjärjestelmää.

## Tehty saattamaan työ valmiiksi

Saat tehokkaat suoritinominaisuudet, langattomat toiminnot ja lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3 tuuman) HD-näytön.

## Tyylikäs muotoilu

Metallinharmaa väri tuo hyvin esiin pystysuunnassa harjatun alumiinipinnan. PC-koneesi kaunis ulkomuoto pitää pintansa alumiinikotelon sisällä matkat työn ja kodin välillä.

## Salasanoja tehokkaampaa suojausta

Turvaa tietosi käyttämällä HP:n kasvojentunnistus- tai sormenjälkitekniikkaa ja suojaat kannettavasi ja sen sisältämät tärkeät tiedot HP ProtectTools -ohjelmistolla<sup>2</sup>.

## Ole tuottava vaivattomasti

HP QuickWeb<sup>3</sup> mahdollistaa Internetin, sähköpostin, yhteystietojen ja kalenterin nopean käytön yhdellä painalluksella ilman tietokoneen käynnistämistä.

Pidennä akun käyttöaikaa tarvittaessa ja hyödynnä aina halutessasi erinomaista graafista suorituskykyä. Tämän mahdollistaa AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikka, joka mukautuu tarpeisiisi saumattomasti.

Jaa ja siirrä tiedostoja nopeasti USB 3.0 -liitännän avulla

## Sujuvaa yhteistyötä

Vähennä yhteydenpidosta aiheutuvia kuluja ja paranna tuottavuutta käyttämällä HD-verkkokameraa<sup>5,6</sup> videokokousyhteyksissä sekä paranna äänenlaatua käyttämällä kahden mikrofonin järjestelmää ja SRS Premium Sound -tekniikkaa

## Aina käytettävissä

WLAN<sup>7</sup> tai valinnaista WWAN-tekniikkaa<sup>8</sup> käyttämällä voit pitää yhteydet kunnossa. Uusi HP ProBook tarjoaa liikkuville ammattilaisille näiden tarpeita vastaavat akkuvaihtoehdot: kevyen 6-kennoisen akun<sup>9</sup> ja 9-kennoisen akun, jolla on pitkä käyttöikä<sup>9</sup>.



## TEKNISET TIEDOT

Käyttöjärjestelmä	Esisasennettuna	Tuettu
	Aito Windows® 7 Professional 64 Aito Windows® 7 Home Premium 32 Aito Windows® 7 Home Premium 64 Aito Windows® 7 Home Basic 32 Aito Windows® 7 Starter SUSE Linux Enterprise 11	
<b>Proessori</b>	Intel® Core™ i7-2620M -suoritin (2,70 GHz, 4 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Core™ i5-2540M -suoritin (2,60 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Core™ i5-2520M -suoritin (2,50 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Core™ i5-2450M -suoritin (2,50 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Core™ i5-2430M -suoritin (2,40 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Core™ i5-2410M -suoritin (2,30 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Core™ i3-2310M -suoritin (2,10 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Celeron® B840 -suoritin (1,90 GHz, 2 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Celeron® B810 -suoritin (1,60 GHz, 2 Mt:n L3-välimuisti)	
<b>Piirisarja</b>	Mobile Intel® HM65 Express	
<b>Muisti</b>	DDR3 SDRAM, 1 333 MHz, 1024/2048/4096 Mt:a; 2 SODIMM; Laajennettavissa 8 Gt:uun	
<b>Sisäinen tallennustila</b>	SATA II -kiintolevyasema, 250, 320, 500 tai 640 Gt, HP 3D DriveGuard	
<b>Asemapaikka</b>	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD	
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3") LED-taustavalaistu ja heijastamaton HD-teräväpiirtonäyttö (1 366 x 768); Lävistäjältään 33,8 cm:n (13,3") LED-taustavalaistu HD BrightView -teräväpiirtonäyttö (1 366 x 768)	
<b>Näyttöominaisuudet</b>	Sisäinen: Intel® HD Graphics 3000 -näytönohjain tai Intel® HD Graphics -näytönohjain Celeron-suorittimille; Erillinen: AMD Radeon HD 6490M, jossa 1 Gt erillistä GDDR5-näyttömuistia, tai AMD Radeon HD 6490M, jossa 512 Mt erillistä GDDR5-näyttömuistia	
<b>Ääni/kuva</b>	SRS Premium Sound, sisäiset stereokaiuttimet, stereokuuloke-/linjalähtö, stereomikrofonitilo, sisäinen kahden mikrofonin järjestelmä. (Malleissa, joissa ei ole verkkokameraa, on yksi sisäinen mikrofoni)	
<b>Langattoman lähiverkon tuki</b>	HP i2010 HSPA -mobiililaajakaista; Ralink 802.11b/g/n Wi-Fi ja Bluetooth 3.0 + HS -yhdistelmä;	
<b>Tietoliikenne</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000 -verkkokortti)	
<b>Laajennuspaikat</b>	1 Express Card/34; 1 muistikortin lukuaitte	
<b>Portit ja liittimet</b>	3 x USB 2.0; 1 x USB 3.0; 1 VGA; 1 HDMI; 1 stereomikrofonitilo; 1 stereokuuloke-/linjalähtö; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 RJ-11 (joissakin malleissa); 1 RJ-45-liitäntä	
<b>Syöttölaite</b>	Roiskesuojaattu näppäimistö; Kosketuslevy, jossa on vieritysalue ja eleiden tuki; 720p:n HD-web-kamera (joissakin malleissa)	
<b>Ohjelmisto</b>	ArcSoft Total Media Suite; Esiasennettu Microsoft Office 2010 (täyden Office 2010 -ohjelmiston aktivointi edellyttää Product Key -tuotetunnuksen hankintaa). Mukana toimitettavat lisäohjelmat; katso lisätietoja kohdasta QuickSpecs.	
<b>Suojaus</b>	HP ProtectTools Security Manager: Credential Manager, Computrace Pro, Device Access Manager, Drive Encryption, Face Recognition (ainoastaan verkkokameran sisältävissä malleissa), File Sanitizer, Privacy Manager, Embedded Security; Parannettu käynnistystä edeltävä suojaus; HP SpareKey; Kertakirjautuminen; Turvalukon paikka; Tuki Intelin varkaudenestojärjestelmälle: Norton Internet Security 2011 (60 päivän tilaus) tai vuoden ilmainen Norton Internet Security -tilaus (osassa kokoonpanoja)	
<b>Mitat</b>	33 x 23,5 x 2,79 cm	
<b>Paino</b>	2,0 kg:sta alkaen	
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -hyväksytyt kokoonpanoja saatavilla	
<b>Virta</b>	9-kennoinen (93 Wh:n) litiumioni; 6-kennoinen (47 Wh:n) litiumioni; 65 W:n älyverkkolaite (kiinteä); HP:n pikalataus	

<sup>1</sup> HD-kuvien katselamiseen vaaditaan HD-sisältöä.

<sup>2</sup> Edellyttää Microsoft Windowsia.

<sup>3</sup> HP QuickWeb on käytettävissä, kun kannettava on pois päältä tai lepotilassa Windows Vista- tai Windows 7 -pohjaisissa järjestelmissä. Edellyttää internet-yhteyttä. Ajoitus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon mukaan. Kun toiminto otetaan käyttöön akun poistamisen jälkeen, kannettava pitää käynnistää uudelleen, ennen kuin sen käyttöä jatketaan. Ei saatavana useimmissa HP Mini -tietokoneissa.

<sup>4</sup> AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikka edellyttää kokoonpanoa, jossa on joko AMD "A"-sarjan APU tai Intel-suoritin sekä erillinen AMD Radeon™ -näytönohjain. Saatavana Windows® 7 Professional-, Home Premium- ja/tai Home Basic OS -käyttöjärjestelmille. AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikkaa käytettäessä, kaikkien video- ja näyttögraafikkominaisuuksien käyttöönootoa ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset suoritetaan integroidulla GPU:lla tai APU:lla tapauksesta riippuen).

<sup>5</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>6</sup> Vaatii internet-palvelun;

<sup>7</sup> Edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä. Julkisten liittymäpisteiden saatavuus on rajoitettu.

<sup>8</sup> Langaton käyttö edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus paikallisella jälleenmyyjältä. Yhteyden laatu ja nopeus vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan.

<sup>9</sup> Akun käyttöikä vaihtelee riippuen tietokoneen mallista, kokoonpanosta, ladatuista sovelluksista, ominaisuuksista, käytöstä, langattomasta toiminnasta ja virranhallinta-asetuksista. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. MobileMark07-akukriteerit ja lisätietoja on osoitteessa [www.bapco.com/products/mobilemark2007](http://www.bapco.com/products/mobilemark2007).

## Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Asiakirjan sisältö voi muuttua ilman ennakoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta lisätakua. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, jotta kaikkia Windows 7 -käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Kaikki toiminnot eivät ole saatavilla kaikissa Windows 7 -versioissa. Lisätietoja on osoitteessa <http://windows.microsoft.com/fi-fi/windows7/products/home>

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Microsoft ja Windows ovat Microsoft-yritysrhymän tavaramerkkejä. Intel, Celeron ja Core ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

4AA3-3219FIE. Helmikuu 2012



## Lisävarusteet ja palvelut

### HP:n perusreppu



HP Basic -reppu sopii hyvin sekä opiskelijoille että liike-elämän ammattilaisille. Repun käytännöllisiin ominaisuuksiin kuuluvat kantomukavuuden optimoivat pehmustetut olkahihnat, kännykkätasku ja MP3-tasku, jossa on aukko kuulokkeiden puihalle. Lisäksi pehmustettu osasto suojaa kannettavaa. HP Basic -reppu sopii näytöltään enintään 39,6 cm:n (15,4") kannettaville.

Tuotenumero: AM863AA

### HP 2.0 USB -telakointiasema



Voit unohtaa oheislaitteiden liittämisen ja irrottamisen joka kerta, kun otat HP:n kannettavan tietokoneen mukaasi.

Tuotenumero: AY052AA

### HP:n optinen USB-matkahiiri



HP:n syöttö- ja tulostuslaitteet tarjoavat pöytäkonetoimintoja HP:n yrityskannettaviin. HP:n optinen USB-matkahiiri sisältää optisen hiiren käyttömukavuuden ja tyylikkyyden pienoiskoossa. Se on ihanteellinen ratkaisu matkakäyttöön.

Tuotenumero: RH304AA

### HP:n avainkaapelilukko



HP:n avainkaapelilukko on suunniteltu käytettäväksi normaalien lukkopaikkojen kanssa, jollaisia on kannettavissa, telakointiasemissa, pöytäkoneissa, litteissä näytöissä, tulostimissa ja projektoreissa. Suojaa arvokkaat IT-laitteet 1,83 m:n vinyylipääillysteisestä, galvanoidusta lentokoneteollisuusluokan teräsvaijerista koostuvalla lukolla, jonka voit kiertää minkä tahansa kiinteän esineen ympäri ja kiinnittää sitten lukittavaan tietokoneeseen tai laitteeseen. Lukossa on painonappiin perustuva lukitusmekanismi ja erillinen avain (ja vara-avain), jolla kaapelilukko avataan. Mukana toimitetaan myös pieni tarrahihna, jonka avulla voit kerätä kaapelin ja säätää sen pituutta.

Tuotenumero: BV411AA

### 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: Uk704E