



## HP ProBook 5320m -kannettava Tyyliä ja tarkoitusta

**HP:n ohut, sulavalinjainen ja edullinen mutta silti suorituskykyinen kannettava on varustettu lävistäjältään 33,7 cm (13,3-tuumaisella) näytöllä.**



HP suosittelee Windows® 7 -käyttöjärjestelmää.

### **Upea muotoilu**

Huippuohuen kannettavan HP ProBook 5320m -tietokoneen läpimitta on vain 23,5 mm. Alumiininen näyttökehys ja magnesiumseoksesta valmistettu alusta tekevät HP ProBook 5320m -tietokoneesta erittäin kestävä ja luotettava, joten se sopii paljon liikkuville käyttäjille. Lävistäjältään 33,7 cm (13,3-tuumainen) LED-taustavalaistu HD-näyttö <sup>1</sup> pidentää akun käyttöaikaa ja parantaa kuvanlaatua.

### **Suorituskykyä ja joustavuutta**

Valitse tehokas, vakiojännitteinen Intel® Core™ -suoritin i3 <sup>2</sup> tai i5 <sup>2</sup> -suoritin tai erittäin vähäjännitteinen Celeron-suoritin.

### **Älykäs tekniikka**

Yhdistä kannettava HP ProBook 5320m -tietokone helposti korkean resoluution videolaitteisiin DisplayPort-yhteyden välityksellä tai muihin näyttöihin ja projektoreihin VGA-liitäntää käyttämällä <sup>3</sup>.

### **HP:n yritysinnovaatiot auttavat keskittymään liiketoimintaan**

Yksinkertaista. HP DayStarter <sup>4</sup> näyttää kalenterin ja akun latauksen, kun Windows käynnistyy, joten päivän tehtäviin saa heti otteen. HP QuickLook näyttää Outlookin tiedot muutamassa sekunnissa tietokoneen ollessa sammutettuna. HP QuickWeb tarjoaa miltei välittömän internet-yhteyden, kun tietokone on suljettuna. Käyttöjärjestelmän käynnistymistä ei tarvitse odottaa. Turvaa helposti: HP ProtectTools -työkalujen ohjattua turvatoimintoa käyttämällä voi ottaa vaivatta käyttöön salasanoja, nopean kirjautumistoiminnon ja kiintolevysalauksen. Todennus sujuu entistä helpommin, kun käytössä on kaksiulotteinen kasvotunnistustoiminto <sup>5</sup> tai valinnaiset HP:n sormenjälkitunnistustoiminnot. Pysyt yhteyksissä, työskentelitpä missä vaan: Integroidun WWAN-yhteyden <sup>6</sup>, <sup>7</sup> ansiosta voit kätevästi muodostaa yhteyden internetiin ja sähköpostiin entistä useammista paikoista.



## TEKNISET TIEDOT

Käyttöjärjestelmä	Esiasennettuna	Tuettu
<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Aito Windows® 7 Professional 32 Aito Windows® 7 Professional 64 Aito Windows® 7 Home Premium 32 Aito Windows® 7 Home Premium 64 Aito Windows® 7 Home Basic Aito Windows Vista® Home Basic 32 FreeDOS	
<b>Proessori</b>	Intel® Core™ i5-450M -suoritin (2,40 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Core™ i3-370M -suoritin (2,40 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Core™ i3-350M -suoritin (2,26 GHz, 3 Mt:n L3-välimuisti); Intel® Celeron® U3400 -suoritin (1,06 GHz, 2 Mt:n L3-välimuisti)	
<b>Piirisarja</b>	Mobile Intel® HM57 Express	
<b>Muisti</b>	DDR3 SDRAM, 1 333 MHz, 1024/2048/4096 Mt:a; 1 SODIMM; Laajennettavissa 4 Gt:uun	
<b>Sisäinen tallennustila</b>	SATA II -kiintolevy 250, 320 tai 500 Gt (7 200 kierr./min)	
<b>Asemapaikka</b>	Ulkoisen HP USB 2.0 CD/DVD R/RW (osa malleista)	
<b>Näyttö</b>	Lävistäjältään 33,7 cm:n (13,3") LED-taustavalaistu ja heijastamaton HD-teräväpiirtonäyttö (1 366 x 768); Lävistäjältään 33,7 cm:n (13,3") LED-taustavalaistu HD BrightView -teräväpiirtonäyttö (1 366 x 768)	
<b>Näyttöominaisuudet</b>	Intel® HD -näytönohjain	
<b>Ääni/kuva</b>	High definition audio -tuki; Stereokaiuttimet; Kiinteä kahden mikrofonin järjestelmä; Stereokuuloke/mikrofoni-yhdistelmäliitin	
<b>Langattoman lähiverkon tuki</b>	Broadcom 802.11a/b/g/n; Broadcom 802.11b/g/n; Langatonta Bluetooth 2.1 +EDR -tekniikkaa käyttävä HP:n sisäinen moduuli; HP:n mobiililaajakaista (käyttävä Gobi-tekniikkaa) ja GPS	
<b>Tietoliikenne</b>	Sisäinen Realtek Ethernet -verkkokortti (10/100/1000)	
<b>Laajennuspaikat</b>	1 secure digital	
<b>Portit ja liittimet</b>	3 USB 2.0 -porttia; 1 ulkoisen VGA-näyttö; 1 DisplayPort; 1 stereokuuloke/mikrofoni-yhdistelmäliitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä	
<b>Syöttölaite</b>	Täysikokoinen roiske-suojattu näppäimistö ja kestävä HP DuraKeys -näppäimet; Kosketuslaista vieritysalueella, kaksi painiketta; Eletuki kahden sormen vieritykselle, tarkennukselle ja nipistykselle; Integroitu 2 megapikselin internetkamera ja kiinteä linssi	
<b>Ohjelmisto</b>	HP Recovery Manager (vain Windows 7- tai Windows Vista -käyttöjärjestelmissä); HP Support Assistant (vain Windows 7- tai Windows Vista -käyttöjärjestelmissä); HP ProtectTools Security Manager; HP ProtectTools for Central Management; Kasvontunnistus ja HP ProtectTools; HP QuickLaunch Buttons -ohjelmisto; HP QuickLook 3; HP QuickWeb; HP QuickSync; HP Power Assistant; HP Connection Manager 3.1; HP Wireless Assistant; HP DayStarter; HP:n web-kameran ohjelmisto (tietämissä malleissa); Roxio Creator 10 (tietämissä malleissa); Microsoft Office Professional, 60 päivän muunnettavissa oleva kokeiluversio; Corel Home Office (60 päivän kokeiluversio); McAfee Total Protection; Skype; WinZip 14 -kokeiluversio	
<b>Suojaus</b>	HP ProtectTools Security Manager; Kasvontunnistus ja HP ProtectTools; Kertakirjautuminen; Parannettu käynnistystä edeltävä suojaus; HP SpareKey; HP Disk Sanitizer; Asennussalasana; Lukkopainike; Tuki Computrace LoJack Pro for HP ProtectTools -ratkaisulle; HP:n sivustakatsomusuoja (ostettava erikseen)	
<b>Mitat</b>	32,80 x 22,10 x 2,35 cm	
<b>Paino</b>	Peruspaino 1,72 kg; Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien perusteella	
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -hyväksytyt kokoonpanot saatavilla	
<b>Virta</b>	6-kennoinen (62 Wh:n) suuren kapasiteetin litiumioniakku; 4-kennoinen (41 Wh:n) suuren kapasiteetin litiumioniakku; 65 W:n vaihtovirtainen Smart-verkkolaite HP:n pikalataustekniikka	
<b>Akun kesto</b>	Jopa 10 tuntia (ensisijainen kuusikennoinen akku) tai jopa 6,5 tuntia (ensisijainen nelikennoinen akku)	
<b>Takuu</b>	Yksi vuosi (joissakin maissa nouto- ja palautuspalvelu, päivityksiä saatavana erikseen), yhden vuoden takuu perusakulle	

<sup>1</sup> HD-kuvien katseluun vaaditaan HD-sisältöä

<sup>2</sup> 64-bittinen tietojenkäsittely Intel-ympäristössä edellyttää tietokonejärjestelmää, jossa on Intel® 64 -tekniikkaa tukeva suoritin, piirisarja, BIOS, käyttöjärjestelmä, laiteohjaimet ja sovellukset. Suorittimet eivät toimi (mukaan lukien 32-bittinen toiminta) ilman Intel 64 -yhteensopivaa BIOS-ohjelmistoa. Suorituskyky vaihtelee laitekokoanpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa [www.intel.com/info/em64t](http://www.intel.com/info/em64t). Neljä ydintä on suunniteltu tehostamaan monisäikeisten ohjelmistotuotteiden ja laitteiston tunnistavien moniajoikäyttöjärjestelmien suorituskykyä. Jotkin toiminnot voivat edellyttää tiettyä käyttöjärjestelmää. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tekniikan käytöstä. Intelin numerointi ei ilmaise suurempaa suorituskykyä

<sup>3</sup> VGA-johto ei sisälly hintaan

<sup>4</sup> Microsoft Outlook ja Microsoft Windows vaaditaan

<sup>5</sup> Microsoft Outlook vaaditaan

<sup>6</sup> Langaton tukiasema ja internet-palvelu vaaditaan. Ne eivät sisälly toimitukseen. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävyys on rajoitettua

<sup>7</sup> Langaton Gobi-tekniikka vaatii erikseen hankitut langattomat tietopalvelusopimukset. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus paikalliselta palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan

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

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

Järjestelmät saattavat vaatia päivityksiä ja/tai erikseen ostettavia laitteita voidakseen hyödyntää täysin Windows 7:n ominaisuuksia. Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows 7:n versioissa. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>.

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

4AA1-8095FIE. Heinäkuu 2011



### Lisävarusteet ja palvelut

#### HP Notebook Projection Companion



Suunniteltu käytettäväksi pienissä esityksissä, joissa vain vähän osanottajia. HP Notebook Projection Companion sopii täydellisesti paljon liikkuville käyttäjille. Yhteensopiva HP Business ja Consumer Notebook -tietokoneiden sekä muiden VGA-yhteydellä varustettujen notebook-tietokoneiden kanssa. Tämä hyvin mukana kulkeva lisälaitte on tarpeeksi voimakas ja kestävä toimimaan ensisijaisena videotyökaluna tai varmuuslaitteena reissussa. DLP-tekniikka antaa esitykselle terävät kuvat, kirikkaat tekstit ja eloisat värit. Painaa alle puoli kiloa (0,42 kg) ja mitat ainoastaan 9,3 x 4,0 x 11,1 cm. Tämä kannettava videotyökalu sopii helposti sylimikron kantolaukuun.

Tuotenumero: AX325AA

#### HP 65 W Smart Travel -verkkosovitin



HP-verkkolaitteet syöttävät kannettavalle virtaa ja lataavat tietokoneen akun samanaikaisesti. Näiden verkkolaitteiden avulla liität kannettavasi kätevästi verkkovirtaan, kun teet töitä toimiston ulkopuolella tai olet matkoilla. HP:n ohuet matkaverkkolaitteet (65 W) sopivat täydellisesti paljon ulkomailla matkustaville tai tien päällä viihtyville. Verkkolaite on 40 % tavallista 65 W:n laitetta ohuempi ja sisältää kätevän USB-portin muiden lisälaitteiden lataamiseen töiden aikana. Neljä kansainvälistä pistokesovittinta varmistavat, että ohut HP-matkaverkkolaite toimii kaikkialla. Tyylikäs kuljetuslaukku pitää asiat järjestyksessä.

Tuotenumero: AU155AA

#### HP Elite Top Load -laukku, ohut



HP Elite Slim Top Load -laukku sopii täydellisesti henkilölle, joka liikkuu paljon ja jolla on silmää tyyliille. Nahasta ja vahvasta nylonista valmistettu kestävä laukku tarjoaa suuret säilytystilat kaikille business-tarvikkeille ja säilyttää samalla tyylikkään ulkomuodon.

Tuotenumero: AX680AA

#### HP 2.0 USB -telakointiasema



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

Tuotenumero: AY052AA

#### HP FLO6 -akku kannettavalle



Pysy yhteyksissä ja tuotteliaana, missä tahansa työskenteletkin. Älä uhraa suorituskykyä, tuottavuutta eikä mukavuutta.

Tuotenumero: BQ352AA

#### 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: U4386E

Lisätietoja on osoitteessa [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions)

Varmista tietokoneen mahdollisimman tehokas toiminta käyttämällä HP Support Assistant -sovellusta, joka on saatavissa osoitteesta [www.hp.com/eu/supportassistant](http://www.hp.com/eu/supportassistant)