



## Pienikokoinen HP Compaq 4000 Pro -tietokone

Suunniteltu tuomaan lisäarvoa liiketoiminnalle



**Vakaa ja luotettavasti toimiva henkilökohtainen tietokone on ehdoton välttämättömyys jokapäiväisessä liiketoiminnassa, olipa kyseessä pieni tai suuri yritys. Jokapäiväiseen käyttöön tarkoitettu HP Compaq 4000 Pro -tietokoneessa on testattuja moduuleita ja osia, jotka täyttävät yrityskäyttöisille tietokoneille asetetut tiukat vaatimukset.**

HP suosittelee Windows® 7 -käyttöjärjestelmää.

### **Pitkän tähtäimen suunnittelua**

Valmistettu ympäristöystävällisistä materiaaleista, jotka eivät sisällä lainkaan BFR- ja PVC-yhdisteitä.

Tämä yrityskäyttöön tarkoitettu ja lisäarvoa tuottava tietokone on saanut sekä ENERGY STAR® että EPEAT® Gold -luokituksen, ja siihen on esiasennettu HP:n ainutlaatuinen Power Assistant -sovellus.

Asenna tietokoneeseen alan vakiomallisia asemia, kuten Blu-ray-soitin tai mediakortin lukija, joka tukee 22 tallennusmuotoa.

### **Klassinen yrityskäyttöön suunnattujen tietokoneiden tekniikka ja perinteinen laitteistotuki**

Sisältää asiakkaan valitseman Intelin suorittimen, jossa on mukana Graphics Media Accelerator 4500. Se parantaa videoiden laatua ja laitteen reaktioherkkyyttä.

Vakiomallinen PS/2-näppäimistöportti ja vakiomalliset hiiriportit sekä sisäänrakennettu sarjaportti, johon voi haluttaessa lisätä toisen sarjaportin ja rinnakkaisportin.

Sisältää yhden vuoden normaalin rajoitetun takuun, joka käsittää myös palvelun asiakkaan tiloissa tämän liiketoimintatarpeiden tukemiseksi.

### **Vakaa ja käyttötarkoituksen huomioiva rakenne**

Käyttömukavuuden takaamiseksi äänilinjatulo- ja äänilinjalähtöportit sekä USB-portit on suunniteltu niin, että niitä voi käyttää edestä päin.

Sisäänrakennetun kaksoisnäytön ansiosta voit työskennellä tuottavammin ja kustannustehokkaammin.

Kun tietotekniikan käyttö on suunniteltu pidemmäksi ajanjaksoksi eteenpäin, on hyvä tietää, että samalla laiterungolla on mahdollista suorittaa erilaisia toimintoja. Suunnittele vähintään 10 kuukauden käyttö HP Compaq 4000 Pro SFF -tietokoneelle.



# Pienikokoinen HP Compaq 4000 Pro -tietokone

HP suosittelee Windows® 7 -käyttöjärjestelmää.

## TEKNISET TIEDOT

<b>Koko</b>	Pienikokoinen
<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Aito Windows® 7 Professional 32 Aito Windows® 7 Professional 64 Aito Windows® 7 Home Basic 32
<b>Prosessori</b>	Intel® Core™2 Duo E7500 -suoritin (2,93 GHz, 3 Mt:n L2-välimuisti, 1 066 MHz:n FSB-väylä); Kahden ytimen Intel® Pentium® E5800 -suoritin (3,20 GHz, 2 Mt:n L2-välimuisti, 800 MHz:n FSB-väylä); Kahden ytimen Intel® Celeron® E3400 -suoritin (2,60 GHz, 1 Mt:n L2-välimuisti, 800 MHz:n FSB-väylä)
<b>Piirisarja</b>	Intel® B43 Express
<b>Asemavaihtoehdot</b>	Kirjoittava SATA SuperMulti DVD -asema SATA DVD-ROM
<b>Näyttöominaisuudet</b>	Sisäinen Intel Graphics Media Accelerator 4500 -näytönohjain
<b>Ääni</b>	Kaksikanavaisella Realtek ALC261 -koodekilla saat sisäänrakennetun HD-äänentoiston (kaikki portit ovat stereoportteja)
<b>Tietoliikenne</b>	Sisäinen Intel 82567V Gigabit Ethernet
<b>Portit ja liittimet</b>	8 x USB 2.0; 1 sarjaportti (lisävarusteena toinen sarjaportti); 1 rinnakkaisportti (lisävaruste); 1 PS/2-näppäimistö; 1 PS/2-hiiri; 1 VGA; 1 DVI-D; 1 mikrofoni/kuulokeliitäntä; 1 äänitulo; 1 äänilähtöportti; 1 RJ-45-liitäntä
<b>Syöttölaitteet</b>	HP-vakionäppäimistö (PS/2 tai USB) HP:n kaksipainikkeinen optinen rullahiiri (PS/2 tai USB)
<b>Ohjelmisto</b>	Vain joissakin malleissa (ei sisälly FreeDOS-järjestelmään): HP Software Agent, HP Support Assistant, HP Systems Software Manager, HP Vision Diagnostics, HP Power Assistant, Computrace Enabler for Desktops (tietyissä maissa), SRS Premium Sound -ohjelmisto HP:n ohuille USB-kaiuttimille (tietyissä malleissa), Corel WinDVD (tietyissä malleissa) ja DASH 1.1 -hallittavuus
<b>Suojaus</b>	Tehokkaat suojausominaisuudet (BIOS); SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); Drive Lock -asemalukko; Sarja-, rinnakkais- ja USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); Valinnainen USB-portin käytöstä poistaminen tehtaalla (käyttäjän määritettävissä BIOSissa); Siirrettävän tallennusvälineen hallinta (kirjoitus/käynnistys); Käynnistysalustana (BIOS); Salasanan asetus (BIOS); HP:n laiterungon turvasarja; Tuki kotelolukuille ja kaapelilukkolaitteille
<b>Mitat</b>	33,8 x 37,85 x 10 cm
<b>Paino</b>	Peruspaino 7,6 kg
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -hyväksytyjä kokoonpanoja saatavilla
<b>Virta</b>	240 W:n virtalähde – aktiivinen PFC 240 W:n virtalähde 85 % tehokkuudella – aktiivinen PFC
<b>Laajennusratkaisut</b>	2 matalaa PCI-paikkaa; 1 matala PCIe x16 -paikka; 1 matala PCIe x1 -paikka; Yksi 8,9 cm (3,5"); Yksi 13,3 cm (5,25"); Yksi 8,9 cm (3,5")
<b>Takuu</b>	Tuotetta suojaavat HP:n palvelut, joihin sisältyy 1-1-1-vakiotakuu. Ehdot vaihtelevat maittain ja liiketoimintamalleittain.

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

© 2012 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 lisätakuuta. 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/fin-Fl/windows7/products/home>  
Intel, Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Microsoft ja Windows ovat Microsoft-yritysrühmän tavaramerkkejä.  
4AA3-2441FIE. Tammikuu 2012



# Pienikokoinen HP Compaq 4000 Pro -tietokone

HP suosittelee Windows® 7 -käyttöjärjestelmää.

## Lisävarusteet ja palvelut

NVIDIA NVS 300 PCIe  
x16 -näytönohjain, 512  
Mt



NVIDIA NVS 300 PCIe -näytönohjaimet ovat matalan profiilin, kahden näytön näytönohjaimia, jotka lisäävät ammattimaisiin yrityssovelluksiin uuden sukupolven usean näytön käyttömahdollisuudet.

Tuotenumero: BV456AA

HP:n 2-painikkeinen  
USB-laserhiiri



HP:n USB-laserhiiri tarjoaa lasertekniikan nopeuden ja tarkkuuden yksinkertaisessa, tyylikkäässä muodossa. Se havaitsee liikkeen tarkasti monilla eri pinnoilla käyttäen uusinta lasertunnistustekniikkaa.

Tuotenumero: GW405AA

HP Smart Card CCID  
-näppäimistö



Tehosta suojausta, yksinkertaista käyttökäytäntöä ja laske verkkojen hallintakuluja estämällä tietokoneiden ja verkkojen luvaton käyttö HP Smart Card CCID -avulla.

Tuotenumero: BV813AA

HP Thin USB-kaiuttimet



HP:n ohuet USB-kaiuttimet tuottavat rikkaan äänenlaadun ja ovat erinomainen kaiutinratkaisu yrityskäyttäjille.

Tuotenumero: KK912AA

HP SATA (NCQ/Smart  
IV) -kiintolevyasema (1 Tt,  
7 200 k./min, 6 Gbp/s)



HP:n yritystietokoneiden ylivoimaisen luotettavat ja suorituskykyiset suuren kapasiteetin HP SATA -kiintolevyasemat vastaavat yritysten lisääntyvään tallennustilan tarpeeseen. HP:n 6,0 Gt/s SATA-kiintolevyjen tiedonsiirtonopeus on jopa 6 gigabittia sekunnissa eli yli kaksi kertaa suurempi kuin 1,5 gigabitin sekuntinopeuden SATA-kiintolevyjen liittymänopeus.

Tuotenumero: QK555AA

HP vaste seur. arkipäivänä  
as.paikalla laitt.tuki



Kolmen vuoden palvelu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi tiloissasi seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U6578E

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.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)