



## HP Pro 3120 -minitornitietokone

Luotettava tekniikka on tarpeeksi joustavaa sekä nykyhetken tarpeisiin että yrityksen mukana kasvamiseen.

**Ota kaikki irti potentiaalistasi HP Pro 3120 -minitorniyritystietokoneella. Tarpeeksi tehokas pienyrityksen arkitarpeisiin ja tarpeeksi joustava, jotta tietokone voi tulevaisuudessa kasvaa yrityksen mukana. Välitöntä tuottavuutta ja joustavuutta modernin tyylikkäässä paketissa.**



Windows®. Elämää ilman rajoja. HP suosittelee Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

### **Kasvusta tulee tosiasia**

Pienyrityksen on kehityttävä kasvaessaan. Kukaan ei voi ennustaa tulevaisuuden tarpeita tarkalleen. Siksi kätevästi laajennettava HP Pro 3120 -minitorni on suunniteltu siten, että se voi kehittyä yrityksesi mukana. Käytettävissä olevien porttien sekä laite- ja korttipaikkojen avulla voit koota itsellesi järjestelmän, joka vastaa tämänhetkisiä tarpeitasi, ja laajentaa sitä myöhemmin tarpeen vaatiessa.

### **Välitöntä tuottavuutta**

Tehokkaan tietokoneen ominaisuuksiin kuuluvat luotettavat Intel®-prosessorit ja -piirisarjat, aito Windows® 7 -käyttöjärjestelmä, kahden näytön tuki, valikoima optisia asemia, jopa 2 Tt:n kiintolevy ja jopa 8 Gt:n DDR3 SDRAM -muisti. Lisäksi tietokone tekee heti käsittelyssä vaikutuksen valmiiksi asennetuilla ohjelmistoilla, kuten HP ProtectTools SMB -ohjelmisto, HP Power Manager ja McAfee Total Protection -ohjelmisto.

### **Lisämahdollisuuksia vaihtoehdoilla**

Määritä tietokoneesi toimimaan juuri kuten haluat erilaisilla vaihtoehdoilla, kuten 22 tallennusvälineen lukulaitteella ja kirjoittavalla SuperMulti LightScribe -DVD-asemalla, jolla voit polttaa etikettejä suoraan LightScribe-levyille. Tai sitten voit tehostaa yrityksen toimintaa ja parantaa visuaalista kokemusta näyttönohjaimilla, joissa on DirectX® 11 -tuki.

### **Valmistettu kestämään**

Keskitymme uuteen suunnitteluun ja testaukseen, joten voimme tarjota alalle innovaatioita, jotka koskevat sekä meidän että asiakkaidemme kohtaamia suurimpia haasteita ja mahdollisuuksia. Voit siis olla varma, että käytössäsi on luotettava ja kestävä pöytäkone. Lisäksi HP Pro 3120 -sarjaan sisältyvien huolto- ja tukipalvelujen ansiosta voit keskittyä kaikkein tärkeimpään – eli liiketoimintaasi.



Everybody On



# HP Pro 3120 -minitornitietokone

Windows®. Elämää ilman rajoja. HP suosittelee Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

## TEKNISET TIEDOT

<b>Koko</b>	Minitorni
<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Aito Windows® 7 Professional 64-bittinen Aito Windows® 7 Professional 64-bittinen Aito Windows® 7 Home Premium 64-bittinen Aito Windows® 7 Home Basic 64-bittinen Aito Windows® 7 Home Basic (32-bittinen) FreeDOS
<b>Proessori</b>	Intel® Core™2 Duo E7500 -proessori (2,93 GHz, 3 Mt:n L2-välimuisti, 1 066 MHz:n FSB-väylä); Intel® Core™2 Duo E7600 -proessori (3,06 GHz, 3 Mt:n L2-välimuisti, 1 066 MHz:n FSB-väylä); Intel® Core™2 Quad Q8400 -proessori (2,66 GHz, 4 Mt:n L2-välimuisti, 1 333 MHz:n FSB-väylä); Intel® Core™2 Quad Q9500 -proessori (2,83 GHz, 12 Mt:n L2-välimuisti, 1 333 MHz:n FSB-väylä); Kahden ytimen Intel® Pentium® E5400 -proessori (2,70 GHz, 2 Mt:n L2-välimuisti, 800 MHz:n FSB-väylä); Kahden ytimen Intel® Pentium® E5500 -proessori (2,80 GHz, 2 Mt:n L2-välimuisti, 800 MHz:n FSB-väylä); Kahden ytimen Intel® Pentium® E6500 -proessori (2,93 GHz, 2 Mt:n L2-välimuisti, 1 066 MHz:n FSB-väylä); Kahden ytimen Intel® Pentium® E6600 -proessori (3,06 GHz, 2 Mt:n L2-välimuisti, 1 066 MHz:n FSB-väylä); Kahden ytimen Intel® Pentium® E6700 -proessori (3,20 GHz, 2 Mt:n L2-välimuisti, 1 066 MHz:n FSB-väylä)
<b>Piirisarja</b>	Intel® G43 Express
<b>Asemavaihtoehdot</b>	Kirjoittava SATA SuperMulti LightScribe -DVD-asema
<b>Näyttöominaisuudet</b>	Sisäinen Intel Graphics Media Accelerator X4500HD; ATI Radeon HD 5450 (512 Mt); ATI Radeon HD 5570 (2 Gt:n FH); NVIDIA GeForce G210 HDMI (512 Mt); NVIDIA GeForce GT230 (1,5 Gt); NVIDIA GeForce GT320 (1 Gt)
<b>Ääni</b>	Realtek ALC888S High Definition Audio -koodekki
<b>Tietoliikenne</b>	Sisäinen Realtek RTL8105E 10/100 Ethernet
<b>Portit ja liittimet</b>	6 USB 2.0 -porttia; 1 VGA; 1 DVI-D; 1 RJ-45; 1 SPDIF-koaksiaalilähtö; 1 äänitulo; 1 äänilähtö; 1 mikrofonitulo
<b>Syöttölaitteet</b>	USB Value -näppäimistö Kaksipainikkeinen vierituspainikkeella varustettu optinen USB-hiiri
<b>Ohjelmisto</b>	Microsoft Office Starter 2010 esiasennettuna; Mozilla Firefox HP Virtual Solutions -ratkaisulle; Roxio Creator Business 10 HD; Corel WinDVD 8; Corel WinDVD BD for Blu-Ray; McAfee Total Protection Anti-Virus; HP Power Manager v2.0; HP ProtectTools SMB -ohjelmisto pk-yrityksille; HP Total Care Advisor
<b>Mitat</b>	18,5 x 41,6 x 38,5 cm
<b>Paino</b>	Peruspaino 7,58 kg
<b>Virta</b>	300 W:n ei-PFC (115/230 V:n valintakytkin)
<b>Laajennusratkaisut</b>	1 täysikorkea PCIe x16 -paikka; 3 täysikorkea PCIe x1 -paikka; Yksi 8,9 cm (3,5"); Kaksi 13,3 cm (5,25"); Kaksi 8,9 cm (3,5")
<b>Takuu</b>	Tuotetta suojaavat HP-palvelut, joihin sisältyy vakiotakuu 1-1-0 tai 1-1-1 tai 3-3-0. Ehdot vaihtelevat maittain ja/tai liiketoimintamalleittain.

<sup>1</sup> DirectX® 10 tai uudempi vaatii Windows Vistan tai uudemman käyttöjärjestelmän. Windows 7 tukee vanhempia DirectX 9 -sovittimia, jos käytössä on WDDM v1.0 (Vista) -ohjain. DirectX 10 tai uudempi vaatii WDDM v1.1 (Windows 7) -yhteensopivan ohjaimen.

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

© 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 lisätakuuta. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Järjestelmät saattavat vaatia päivitettyjä 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/>. Windows 7 Professional -levy voi sisältää myös toimitukseen tulevia päivityksiä varten. Päivitys edellyttää, että loppukäyttäjä on yritys (hallinnolliset elimet ja oppilaitokset mukaan lukien), jonka odotetaan tilaavan vuosittain vähintään 25 asiakasjärjestelmää samalla asiakasprofiililla.

Intel, Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Microsoft, Windows ja Windows Vista ovat Microsoft-yritysryhmän tavaramerkkejä. Windows Vista® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

4AA1-2246FIE. Maaliskuu 2011



# HP Pro 3120 -minitornitietokone

Windows®. Elämää ilman rajoja. HP suosittelee Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

## Lisävarusteet ja palvelut

HP:n langaton näppäimistö ja hiiri, 2,4 GHz



Tyylikäs yhdistelmä tuo langattoman näppäimistön ja laserhiiren helppokäyttöisyyden, mukavuuden ja tyylikkyyden tietokoneen käyttöön.

Tuotenumero: NB896AA

HP Thin USB-kaiuttimet



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

Tuotenumero: KK912AA

HP USB PS2 -näppäimistö, pestävä



HP:n pestävä USB-/PS2-näppäimistö soveltuu ympäristöihin, jotka vaativat, että näppäimistö voidaan upottaa ja puhdistaa seuraavilla liuottimilla: saippua, pesuneste, ei-hiovat puhdistusaineet, yleispuhdistusaineet, valkaisuaine, desinfiointiaine.

Tuotenumero: VF097AA

HP:n 2 Gt:n PC3-10600 (DDR3 1 333 Mhz) DIMM -muisti



Maksimoi yritystietokoneesi suorituskyky HP-muistilla. Muistin päivittäminen on kustannustehokas tapa parantaa järjestelmän suorituskykyä ilman prosessoripäivitystä.

Tuotenumero: AT024AA

HP 1 Tt:n SATA (NCQ/Smart IV) 3,0 Gb/s -kiintolevy



HP:n yritystietokoneiden ylivoimaisen luotettavat ja suorituskykyiset suuren kapasiteetin HP SATA -kiintolevyasemat vastaavat yritysten lisääntyvään tallennustilan tarpeeseen.

Tuotenumero: VU353AA

HP 3 v. laitteistotuki, seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla, viollisen tall.välineen säilytys lukuun ottamatta ulkoista näyttöä



Säilytä hävitettävät tallennusvälineet tavalla, joka vastaa tietoturva vaatimuksiasi. Saat HP:ltä laadukasta tukea paikan päällä ja etänä.

Tuotenumero: UF360E

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)