

Taulukot

Pienikokoinen HP ProDesk 400 G1 -tietokone



Maksimoi investointisi

Maksimoi investointisi. Kasvata liiketoimintaasi, älä kulujasi. HP ProDesk 400 G1 -sarjan laajennettavat pöytätietokoneratkaisut vastaavat yrityksen jokapäiväisiin tarpeisiin ja kasvavat niiden mukana. Voit seurata yrityksesi kukoistusta ja minimoida samalla kokonaiskäyttökustannukset - siinäpä vasta älykäs sijoitus.



Mukautettua kätevyyttä

- Mukauta yrityksellesi sopiva PC-kokoonpano ja hyödynnä tuotteen 12 kuukauden elinkaari.
- Näytät fiksulta ja työskentelet vielä fiksummin. Tyylikäs muotoilu tarjoaa entistä enemmän joustavuutta laitteiden kokoonpanossa. Se vastaa täydellisesti yrityksesi tarpeisiin – budjettiin sopivalla hinnalla.
- Uusin suoritintekniikka takaa, että tehtävät valmistuvat nopeasti ja tehokkaasti. Neljännen sukupolven Intel® Core™ -suoritin sisältää tehokkaan piirisarjan, suorittimen ja järeän muistin.
- HP Support Assistant² ja muut ohjelmat tekevät käyttöönotosta ja hallinnasta lastenleikkiä.
- Windows 8.1:n³ ja HP:n ansiosta tehtävien suorittaminen käy vaivatta. Intuiitiiviset ja yksinkertaiset sovellukset, esimerkiksi HP PageLift, luovat ylivoimaisen käyttökokemuksen.⁴

Lisää laajennusmahdollisuuksia, vähemmän kuluja

- Valitse nopea kasvu, alhaiset kokonaiskäyttökustannukset ja mahdollisuudet järjestelmän laajentamiseen ja päivittämiseen.
- Älä suotta rajoita liiketoimintaasi. Voit valita mikrotornin tai pienikokoisen laitteen valinnaisella pakettiin kuuluvalla näytöllä, jota voidaan päivittää ja laajentaa tarpeen mukaan.
- Tässä on tietokone, johon voit luottaa. Saat yritysluokan alustan ja 12 kuukauden elinkaaren sekä 115 000 tunnin testauksen tuoman käyttövarmuuden.
- Voit jakaa internet-yhteyden helposti jopa viiden laitteen kesken käyttämällä HP:n langatonta yhteispistettä⁵ – paranna tuottavuutta auttamalla työtovereitakin pääsemään verkkoon.
- Käyttämällä EPEAT® Gold⁶ -rekisteröityä tietokonetta autat vähentämään ympäristövaikutuksiasi.

Tehokasta tietoturvaa

- Suojaa tiedot, henkilötiedot ja laitteet HP Client Security -palveluilla⁷, joihin kuuluu HP Trust Circles -ohjelmiston⁸ avulla varmistat, että vain hyväksytyt henkilöt pääsevät käyttämään tiedostoja.
- Vakaa ja luotettava. HP:n BIOS-suojaus⁹ tarjoaa parannetun suojan BIOS-virushyökkäyksiä ja muita tietoturvaohjelmia vastaan, auttaa ehkäisemään tietojen häviämistä ja vähentää käyttökatkoja.
- Pidä tärkeät tiedot turvassa. HP Trust Circles⁸ turvaa tietosi varmistamalla, että vain sallitut henkilöt pääsevät käyttämään tärkeitä tiedostoja.
- Mielenrauhan ja työtehon takaavat luotettavat tukivaihtoehdot, mukaan lukien osat ja työn asennuspaikalla kattava takuu sekä osien saatavuus jopa kolmen vuoden ajan.



Pienikokoinen HP ProDesk 400 G1 -tietokone

Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	Pienikokoinen
Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional 32 (saatavilla Windows 8.1 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ³ Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 8.1 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ³ Windows 7 Professional 32 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
Saatavilla olevat suorittimet	Intel® Core™ i7-4770 -suoritin (3,4 GHz, 8 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 4600 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-4670 -suoritin ja Intel HD 4600 -näytönohjain (3,4 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-4590 -suoritin (3,3 GHz, 6 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 4600 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-4570 -suoritin ja Intel HD 4600 -näytönohjain (3,2 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-4160 -suoritin (3,6 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 4400 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-4130 -suoritin (3,4 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 4400 -näytönohjain; Intel® Pentium® G3250 -suoritin (3,2 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD -näytönohjain; Intel® Pentium® G3220 -suoritin (3 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD -näytönohjain; Intel® Celeron® G1850 -suoritin (2,9 GHz, 2 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD -näytönohjain
Piirisarja	Intel® H81 Express
Muistin enimmäismäärä	Enintään 16 Gt ¹⁰
Muistipaikat	2 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 2 Tt SATA (7 200 k/min) ⁵ 500 Gt Enintään 1 Tt SATA SSHD ⁵ Enintään 128 Gt SATA SSD ⁵ 120 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD ⁵
Optinen tallennus	Ohut kirjoitettava SATA Blu-ray BDXL -asema; Ohut kirjoitettava SATA SuperMulti DVD -asema; Ohut SATA DVD-ROM -asema ^{6,7,18}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Sisäinen: Intel HD Graphics Basic 4400 tai 4600 -näytönohjain; valinnainen erillinen: AMD Radeon HD 8490 -näytönohjain, 1 Gt, PCIe x16 -liitäntä ^{11,19} (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
Ääni	Vakiona: DTS Studio Sound™; Realtek ALC 221 Audio (kaikki portit stereo); Mikrofoni- ja kuulokevastakkeet; Stereoäänen linjalähtö ja sisäinen kaiutin
Tietoliikenne	Sisäinen Realtek RTL8151 GH-CG GbE LOM -verkkokortti; Kaksitaajuuksinen Intel® Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCI Express -paikka (lisävaruste) ¹⁵ (Kaksitaajuuksinen Intel® Wireless-N 7260 saatavilla joulukuussa 2013.)
Laajennuspaikat	3 matalaa PCIe (×1) -paikkaa; matala PCIe x16-paikka; tallennusvälineen lukulaite (lisävaruste)
Portit ja liittimet	2 USB 3.0 -porttia; 6 USB 2.0 -porttia; 2 PS/2-porttia; 1 VGA-portti; 1 DVI-D; 1 mikrofoni-/kuulokeliitäntä; 1 äänen linjatulo/-lähtö; 1 RJ-45-portti; 1 sarjaportti; 1 sarjaportti (lisävaruste); 1 rinnakkaisportti (lisävaruste) ⁸ (1 sisäinen USB 2.0 -liitäntä mediakortinlukijalle)
Sisäiset asemapaikat	Yksi 6,35 cm (2,5") Yksi 8,9 cm (3,5")
Ulkoiset massamuistipaikat	Yksi 8,9 cm (3,5")
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Drive Encryption; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP File Sanitizer; HP Disk Sanitizer; External Edition; HP ePrint -ohjain; HP PageLift; HP Support Assistant; HP Wireless Hotspot; HP Recovery Disk Creator; Microsoft Security Essentials; Windows Defender; CyberLink Power DVD, Blu-Ray; CyberLink Power2Go (suojattu tallennus); Adobe® Flash® Player; Box; Skype; PDF Complete -yritysversio; Osta Office ^{9,13,14}
Suojauksen hallinta	SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); Sarja-, rinnakkais- ja USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); Valinnainen USB-portin käytöstä poistaminen tehtaalla (käyttäjän määrítettävissä BIOSissa); Siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistyksen hallinta; Käynnistysalanasana (BIOS); Asetussalanasana (BIOS); Tuki kotelolukkoille ja vajerilukkoille ¹²
Virtalaitteet	240 W, 85 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus ¹⁸
Mitat	33,7×38,05×10 cm (Ilman jalustaa)
Paino	5,9 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristö	Vähähalogeeninen
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytyt ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu, sisältää 1 vuoden takuun osille ja työlle sekä seuraavana päivänä asiakkaan luona tapahtuvan huollon. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

Pienikokoinen HP ProDesk 400 G1 -tietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 4 Gt:n PC3-12800
(DDR3-1600 MHz)
DIMM-muisti



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

Tuotenumero: B4U36AA

NVIDIA NVS 315
-näytönohjain, 1 Gt



Matalaprofiilinen PCI Express -näytönohjainkortti ja 1 Gt:n NVIDIA NVS 315 PCIe x16 -näytönohjainkortti tuottavat liiketoimintaan ja kaupallisiin sovelluksiin ihanteellista kahden näytön grafiikkaa.

Tuotenumero: E1C65AA

HP Integrated Work Center 2
- Small Form Factor



Erityisesti HP Compaq Small Form Factor (SFF) -pöytäkoneen ja lävistäjältään jopa 17–24-tuumaisen (43,18–60,96 cm) näytön kanssa käytettäväksi suunniteltu HP Integrated Work Center 2 (IWC) - Small Form Factor (SFF) on pienikokoinen ja siirrettävä työtila, jolla voit hyödyntää pienten työympäristöjen rajallisen tilan parhaalla tavalla. (17–24-tuumaisen näyttöjen painorajoitus on 3,38–5,5 kg (7,5–12,1 paunaa).)

Tuotenumero: QP897AA

HP:n USB-näppäimistö
tietokoneelle



Uusi HP:n USB-näppäimistö on erittäin kestävä vaivattomaan päivittäiseen yrityskäyttöön.

Tuotenumero: QY776AA

Vierityspainikkeella
varustettu HP:n optinen
USB-hiiri



Valmiiden uusinta optista tunnistustekniikkaa HP optinen USB- rullahiiri tallentaa tarkat liikkeen yli eri pinnoilla ilman hiirimattoa.

Tuotenumero: QY777AA

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: U6578E



Lue lisää osoitteessa
www.hp.eu/hpoptions

Pienikokoinen HP ProDesk 400 G1 -tietokone

Viestin alaviitteet

¹ Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. 64-bittinen tietojenkäsittely Intel®-ympäristössä edellyttää tietokonejärjestelmää, jonka suoritin, piirilevysarja, BIOS, käyttöjärjestelmä, laiteohjaimet ja sovellukset tukevat Intel® 64 -tekniikkaa. Suorittimet eivät toimi (mukaan lukien 32-bittinen toiminta) ilman Intel® 64 -yhteensopivaa BIOS-ohjelmistoa. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suurempaa suorituskykyä.

² HP Support Assistant vaatii Windows 7:n tai uudemman version ja internet-yhteyden.

³ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows 8.1 -versioissa. Järjestelmät saattavat vaatia päivitettyä ja/tai erikseen ostettavia laitteita, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta Windows 8.1 -ominaisuuksia voidaan hyödyntää täysin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

⁴ HP PageLift vaatii Windows 7:n tai uudemman version.

⁵ Langattomien yhteyspisteiden käyttö edellyttää toimivaa internet-yhteyttä ja erikseen hankittavaa tiedonsiirto-ohjelmistoa. Kun HP:n langaton yhteyspiste on käytössä, laitesovellukset käyttävät yhteyspisteen tiedonsiirto-ohjelmistoa. Langattoman yhteyspisteen tiedonsiirto-ohjelmistoa saatetaan periaalsamaksu. Tarkista tiedonsiirto-ohjelmistosi tiedot palveluntarjoajalta. Vaatii Windows 8.1:n tai HP Connection Manager -ohjelman Windows 7 -käyttöjärjestelmää varten.

⁶ EPEAT-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilä osoitteesta www.epeat.net.

⁷ HP Client Security edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Suunniteltu Windows 8.1 -tuki odotettavissa tuotteisiin joulukuusta 2013 alkaen.

⁸ HP Trust Circles Standard -ohjelmisto, jos se sisältyy toimitukseen, mahdollistaa jopa viiden luottamuspiirin luomisen, joissa kussakin voi olla korkeintaan viisi yhteyshenkilöä. Erikseen hankittava Trust Circles Professional ei rajoita luottamuspiirien tai niiden kuuluvien yhteyshenkilöiden määrää. Trust Circles Reader mahdollistaa yhteyshenkilöiden kutsumisen luottamuspiiriin. Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

⁹ Automaattinen palautus edellyttää HP BIOSia ja HP Tools -osiointia.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -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. Versiota toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 8.1 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiota toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

⁴ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. 64-bittinen tietojenkäsittely Intel®-ympäristössä edellyttää tietokonejärjestelmää, jonka suoritin, piirilevysarja, BIOS, käyttöjärjestelmä, laiteohjaimet ja sovellukset tukevat Intel® 64 -tekniikkaa. Suorittimet eivät toimi (mukaan lukien 32-bittinen toiminta) ilman Intel® 64 -yhteensopivaa BIOS-ohjelmistoa. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁵ Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 36 Gt (Windows 8).

⁶ Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti kotikäyttöön tarkoitettujen DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien osalta. Huomaathan, että DVD-RAM-tekniikalla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia eikä 5,2 Gt:n kaksipuolisia versioita 1.0 levyjä.

⁷ Blu-Ray XL -aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja suorituskykyä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tietty Blu-ray-levyt saattavat vaatia toimiakseen HDCP-pulun ja HDCP-näytön. HD-DVD-elokuvia ei voi toistaa tällä BD-XL-asemalla.

⁸ Suoritinperustaisen yhdysrakenteisen näytönohjaimen vakiotuki ulkoisille näyttöille määrätty tietokoneen alustan/kokoluokan mukaan; todellinen tuettujen näyttöjen määrä vaihtelee. Lisänäyttöjen käyttöön on hankittava erillinen näytönohjainratkaisu. Edellytyksenä lisäajohdot.

⁹ ePrint edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo kellovlistista tulostimista, tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä sekä muista HP ePrint -tulostinta koskevista tiedoista on saatavilla osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter). Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella.

¹⁰ Muistin enimmäiskapasiteetti perustuu oletukseen, että käytössä on 64-bittinen Windows-käyttöjärjestelmä tai Linux. Windows-käyttöjärjestelmän 32-bittisissä versioissa yli 3 Gt:n muisti ei järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi ole välttämättä kokonaan käytettävissä.

¹¹ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisnäyttöä.

¹² Intel® Identity Protect -suojaus edellyttää erillistä Symantec VIP -ohjelmistopalvelutilausta, ja suojaus on erikseen aktivoitava ja määritettävä. Edellytyksenä on verkkosivusto, jolla käytetään Symantec VIP -todennuspalvelua. Edellytyksenä on Microsoft® Windows ja järjestelmä, jossa on vPro, tai mikä tahansa Ultrabook™. Intel® ja HP eivät ota vastuuta kadonneista tai varastetuista tiedoista ja/tai järjestelmistä tai muista tästä johtuvista vahingoista.

¹³ HP Support Assistant edellyttää Windows 7:n tai uudemmpaa versiota ja internet-yhteyttä.

¹⁴ HP PageLift edellyttää Windows 7 -käyttöjärjestelmää tai sitä uudemmpaa versiota.

¹⁵ Intel Dual Band Wireless on lisävaruste tai laajennusosa, joka edellyttää erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palveluja. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

¹⁶ Secure Erase on menetelmä, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88.

¹⁷ Vähähalogeeninen: Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

¹⁸ Lisävaruste tai lisäominaisuus.

¹⁹ Integroitu Intel HD -grafikkasuoritin käyttää osaa järjestelmämuistista näyttömuistina. Videon toistoa varten varattu järjestelmämuisti ei ole muiden ohjelmien käytettävissä muihin tarkoituksiin.

Lue lisää osoitteesta

www.hp.eu/desktops

Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteesta

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Asiakirjan sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Yksityiskohdat saattavat vaihdella mallin mukaan. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuu määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Mikään tässä mainittu ei merkitse lisätakua. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Kaikki toiminnot eivät ole saatavilla kaikissa Windows 8 -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, jotta kaikkia Windows 8 -käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://windows.microsoft.com/fin-fi/>

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

