

Taulukot

HP ProDesk 400 G2.5 -tietokone, SFF-koko



Suuri teho, pieni koko

HP ProDesk 400 SFF -laite on kooltaan 44 % pienempi kuin aiemman sukupolven laite: se vie huomattavasti vähemmän tilaa työpöydältä yritystietokoneelta vaadittavasta suorituskyvystä ja tietoturvasta tinkimättä.



- Windows 8.1¹
- 2 Tt:n 3,5-tuumainen kiintolevy (7 200 k./min)²

Nykyhetken ja tulevaisuuteen sopivia kokoonpanoja

- Vastaa yrityksen tarpeisiin ja budjettisiin vaatimuksiin järkevästi hinnoitellulla pienikokoisella pöytätietokoneella, joka on suunniteltu yrityskäyttöön ja jonka määrityksiä voidaan mukauttaa.

Suojaa tiedot ja laitteet

- Edistä luottamuksellisten tietojen turvaamista kattavilla tietoturvaominaisuuksilla, joihin lukeutuu HP Client Security³, HP:n BIOS-suojaus⁴ ja sisäinen TPM 1.2.

Testattu kestävyys

- HP ProDesk -tietokoneita testataan tarkasti, jotta niiden luotettavuus olisi taattu. HP-kokonaistestausprosessin aikana tietokoneille tehdään jopa 115 000 tuntia suorituskykykokeita, jotta sinä selviytyisit työpäivästäsi.

Ominaisuudet

- Nopeakäyttöinen Windows 8.1¹ mahdollistaa sovellusten käynnistämisen ja sovelluksesta toiseen vaihtamisen.
- Nopean ja helppokäyttöisen HP Client Security -paketin³ avulla voit muun muassa salata kiintolevyn, poistaa tarpeettomat tiedot pysyvästi⁵ ja estää luvattoman käytön.
- HP BIOS-suojauksen⁴ automaattisella palautuksella voit ongelmien yllättäessä palauttaa BIOS-kopion kiintolevyn osiolta.
- TPM 1.2 suojaa tärkeät tiedot laitteistopohjaisilla salausavaimilla.
- Neljännen sukupolven Intel® Core™ -suorittimet⁶ ja niiden tehokas piirisarja, suorintuki ja järeä muisti tuottavat suorituskyvyn, joka on valmis vastaamaan liiketoiminnan haasteisiin.
- Uppoudu HP ProDesk 400 SFF -laitteen Intel®-näytönohjaimen tarjoamaan monipuoliseen graafiseen kokemukseen.
- Useiden näyttöjen käyttämisen on osoitettu parantavan tuottavuutta 35 prosentilla⁷. HP ProDesk 400 SFF -laitteeseen voidaan yhdistää kaksi erikseen hankittavaa HP ProDisplay -näyttöä⁸ suoraan tuotepakkauksesta otettaessa.
- Luotettavat yritysluokan tukivaihtoehdot takaavat mielenrauhan.

HP ProDesk 400 G2.5 -tietokone, SFF-koko

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) ¹⁹ Windows 7 Professional, 32-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ¹⁹ Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 8.1 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional 32 (saatavilla Windows 8.1 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² Windows 7 Professional 32 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Ubuntu Linux 64 FreeDOS
Saatavilla olevat suorittimet⁴	Intel® Core™ i7-4790S (3,2 GHz, jopa 4 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, neljä ydintä) ja Intel HD 4600 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-4590S ja Intel HD 4600 -näytönohjain (3 GHz, jopa 3,7 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, neljä ydintä); Intel® Core™ i3-4170 -suoritin (3,7 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) ja Intel HD 4400 -näytönohjain Intel® Pentium® G3260 -suoritin (3,3 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-teräväpiirtonäytönohjain
Piirisarja	Intel® H81 Express
Muistin enimmäismäärä	Enintään 16 Gt:n DDR3-1600 SDRAM -muisti ¹⁸ Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 1600 Mt/s
Muistipaikat	2×UDIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 2 Tt SATA (7 200 k/min) ⁵ 500 Gt SATA SSHD ⁵ 120 Gt Enintään 256 Gt SATA SSD ⁵ 120 Gt Enintään 256 Gt SATA SE SSD ⁵
Optinen tallennus	Ohut SATA DVD-ROM; Ohut kirjoitettava SATA SuperMulti DVD -asema ⁶
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® -HD-näytönohjain ¹⁰ (Integroitu näytönohjain riippuu suorittimesta)
Ääni	HD-ääni ja Realtek ALC221VB, etuportit mikrofonille ja kuulokkeelle (3,5 mm), linjalähdön ja linjatulon takaportit (3,5 mm), sisäinen monokaiutin
Tietoliikenne	Sisäinen Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Broadcom BCM943228Z 802.11n (2×2) Wireless DualBand -yhdistelmä ja Bluetooth® 4 + EDR (lisävaruste); Intel® Wireless-N 7265 802.11ac (2×2) Dual Band ja Bluetooth® 4 + EDR (lisävaruste) ⁹
Laajennuspaikat	1 PCIe x16 -paikka; 1 PCIe x1
Portit ja liittimet	Edestä: 2 USB 3.0 -porttia; mikrofoniliitäntä; kuulokeliitäntä Paluu: 6 USB 2.0 -porttia, 2 PS/2 -porttia; VGA-portti; DisplayPort-liitäntä; RJ-45; äänen linjatulo; äänen linjalähtö; RS-232; rinnakkaisportti (valinnainen)
Sisäiset asemapaikat	Yksi 8,9 cm (3,5")
Ulkoiset massamuistipaikat	Ohut optinen levyasema (lisävaruste) SD-kortinlukija (lisävaruste) ⁸
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP:n pöytä tietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuvat: HP Palautuksenhallinta, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go, Foxit Reader, HP ePrint Driver ja Buy Office. Valmiiksi asennettujen tai ladattavien ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. ¹³
Suojauksen hallinta	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi); SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); Valinnainen USB-portin käytöstä poistaminen tehtaalla (käyttäjän määrättävissä BIOSissa); siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistyksen hallinta; käynnistysalustan (BIOS); turvalukko; tuki kotelolukkoille ja vaijerilukkoille
Hallintatoiminnot	HP:n ohjainpaketit (ladattavat); HP SoftPaq Download Manager (valmiiksi asennettu); HP System Software Manager (ladattava); HP BIOS Config Utility (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP CIO Microsoft SCCM -tuotteille (ladattava); LANDESK Management (valinnainen) ^{14,15}
Virtalaitteet	180 W, jopa 85 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	270×317,85×95 mm
Paino	4,5 kg (Tarkka paino riippuu kokoonpanosta)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä ¹⁷
Takuu	1 vuoden (1-1-1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää yhden vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP ProDesk 400 G2.5 -tietokone, SFF-koko

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

AMD Radeon HD 8350 DP (1 Gt) PCIe x16 -näytönohjain



AMD Radeon HD 8350 -grafiikkasuorittimeen pohjautuva 1 Gt:n AMD Radeon HD 8350 PCIe x16 DH -näytönohjain sekä matalaprofiilinen PCI Express x16 lisänäytönohjainkortti tuottavat vakaat 2D-grafiikat ja kehittyneet 3D-grafiikat.

Tuotenumero: E1C63AA

HP SED Opal2 -SSD-asema (128 Gt)



HP:n SED Opal 2 SSD -asema (128 Gt) nopeuttaa tietokoneen ja sovellusten käynnistymistä sekä tiedostohakua ja vähentää käyttökatkoksia ja virrankulutusta.^{1,2}

Tuotenumero: G1K24AA

HP:n USB-näppäimistö tietokoneelle



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

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

HP:n 3 vuoden laitteistotuki vain pöytäkoneelle, seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa



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

Tuotenumero: U6578E

Lue lisää osoitteessa
www.hp.eu/hpoptions

HP ProDesk 400 G2.5 -tietokone, SFF-koko

Viestin alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai erikseen hankittavien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

² Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 30 Gt (Windows 8.1).

³ Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

⁴ Automaattinen palautus edellyttää HP BIOSia ja HP Tools -osiointia.

⁵ Käyttötapauksia varten, jotka on kuvattu DOD 5220.22-M -liitteessä. SSD-asemia ei tueta. Vaatii yrityspöytäkoneille tarkoitettua Disk Sanitizer -ohjelman External Edition -version, joka on ladattavissa osoitteesta hp.com. Alkumääritys tehtävä. Selaushistoria poistetaan vain Firefox- ja Internet Explorer -selaimissa, ja käyttäjän on otettava toiminto käyttöön.

⁶ Monityöntekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁷ "Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays", Koala LLC, ergonomiakonsultointi, 6.11.2012.

⁸ Hankittava erikseen tai lisävarusteina.

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 Pro -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 8.1 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versioiden välillä 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 Ubuntu Linux ei tue kaikkia ominaisuuksia.

⁴ 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, piirelevysarja, 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 Kiintolevyssä ja SSD-asemissa 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 8.1).

¹⁹ 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. Versiosta 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.

⁸ 8,9 cm:n (3,5 tuuman) sisäinen levyasemapaikka tukee joko 8,9 cm:n (3,5 tuuman) tai 6,3 cm:n (2,5 tuuman) laitteita. Ei tukea toiselle kiintolevyasemalle.

⁹ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

¹⁰ Integroitu Intel-teräväpiirtonäytönohjain käyttää osaa järjestelmämuistista näyttömuistina. Videon toistoa varten varattu järjestelmämuisti ei ole muiden ohjelmien käytettävissä muihin tarkoituksiin. HD-kuvien katselemiseen vaaditaan HD-sisältöä.

¹² Lisävaruste tai lisäominaisuus.

¹³ HP ePrint edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹⁴ LANDesk-lisäominaisuus on hankittava erikseen. Hallittavien laitteiden on oltava yhteydessä hallintapalvelimeen. Sijaintiin perustuva toiminnallisuus vaatii aktiivisen LANDesk-ylläpitopalvelun. Pyyhintätoiminto suorittaa Windows 8 -palautuksen ja edellyttää Windows 8 -käyttöjärjestelmää. Lukitus suorittaa Windowsin Lukitse tietokone -toiminnon.

¹⁵ HP Client Management Solutions -ohjelmisto on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁶ HP Drive Encryption -ohjelmisto. Tietojen käyttö on estetty ennen Drive Encryption -kirjautumista. Tietokoneen sammuttaminen tai siirtyminen lepotilaan aiheuttaa Drive Encryption -uloskirjautumisen, mikä estää tietojen käytön.

¹⁷ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.

¹⁸ Järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaisuudessaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin osoitus edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää.

Muistimoduulit tukevat jopa 1 600 Mt/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn suorittimen perusteella.

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 osoitteessa

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

© 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Core, Pentium ja Celeron ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. NVS ja NVIDIA ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajansa omaisuutta.

4AA5-8435FIE, Heinäkuu 2015

