

## Adatlap

# HP ProDesk 400 G1 mini asztali számítógép



## Kis helyen is kényelmesen elfér

A rendkívül kis méretű HP ProDesk 400 mini asztali számítógép segítségével helyet szabadíthat fel íróasztalán. A kompakt, ám erőteljes, következő generációs mini számítógép a hatékony és biztonságos munkához szükséges teljesítményt és iparágvezető biztonsági szoftvereket nyújtja – nagyszerű áron.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- 4. generációs Intel® Core™ processzorok<sup>2</sup>

### Széles körű funkcionalitás – kedvező áron

- Minden elengedhetetlen képesség elérhető áron egy üzleti szintű, üzleti használatra tervezett számítógépben, amelyhez különféle kiegészítők, szolgáltatások és operációs rendszerek érhetők el.

### Az igényeire szabott rugalmasság

- Ezt a kis helyigényű gépet bárhol elhelyezheti, a rugalmas rögzítési lehetőségeknek és kiegészítőknek<sup>3</sup> köszönhetően pedig nagyobb hatékonyságot és védelmet biztosíthat.

### Kis helyigény, nagy teljesítmény

- A 4. generációs Intel® processzorok<sup>2</sup> és a HD 4400 grafikus vezérlő, valamint a munkaterhelési igényektől függően Core™ i7<sup>2</sup> processzora bővíthető konfiguráció minden feladathoz megfelelő teljesítményt biztosít.

### Állandó felügyelet

- Az iparági szabványokra épülő felügyeleti funkciókkal biztosíthatja az informatikai csapat számára a flotta igényeinek hatékony kielégítéséhez szükséges eszközöket.

### Szolgáltatások

- Az egyéb mini számítógépekhez képest mindössze feleakkora energiaszükséglettel rendelkező processzorok használatával csökkentheti a költségeket és az energiafogyasztást.
- Használhatja kioszkban, digitális kijelzőként vagy egyéb módokon. Kihasználhatja továbbá a HP mini kiegészítők nyújtotta bővítési és kompatibilitási képességeket.<sup>3</sup>
- A DisplayPort 1.2- és a Full HD VGA-portok révén kihasználhatja a kétkijelzős megjelenítés minden előnyét, a 6 USB-port segítségével pedig minden szükséges perifériaeszközt csatlakoztathat.
- A HP BIOSphere fokozza a biztonságot, és a személyre szabható hitelesítés és BIOS-szintű jelszavak segítségével titkosítja a kritikus adatokat és rendszereket.<sup>4</sup>
- Egy normál merevlemez-meghajtó nem fedezi az igényeit? A különféle igényeknek és költségvetési feltételeknek is megfelelő SSD meghajtóval bővítheti a konfigurációt, az M.2 SSD meghajtót is beleértve.
- Az M.2 szabványú helyi hálózati lehetőségek révén különféle vezeték nélküli lehetőségeket használhat, az informatikai csapat számára pedig belépőszintű felügyeleti eszközöket biztosíthat hálózati ébresztési képességekkel.<sup>4</sup>
- Biztonságban tudhatja befektetését, és kényelmesen beindíthatja a mini asztali számítógépet a billentyűzetről, így nem kell ajtókat nyitogatnia vagy nyújtózkodnia a tápkapcsoló gomb eléréséhez.
- Kiválaszthatja az igényeinek leginkább megfelelő Windows rendszert, például a Windows 8.1<sup>1</sup>, a Windows 7<sup>1</sup> verziót vagy a Windows oktatási célú kiadásait.

# HP ProDesk 400 G1 mini asztali számítógép

## Műszaki jellemzők táblázata



<b>Helyigény</b>	Mini
<b>Elérhető operációs rendszer</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>15</sup> Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>15</sup> Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 8.1 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 8.1 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Ubuntu Linux 64 FreeDOS 2.0
<b>Elérhető processzorok<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-4765T Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (2 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-4590T Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (2 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-4160T Intel HD 4400 grafikus vezérlővel (3,1 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G3250T Intel HD grafikus vezérlővel (2,8 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Celeron® G1840T Intel HD grafikus vezérlővel (2,5 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag)
<b>Lapkakészlet</b>	Intel® H81 Express
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 16 GB DDR3-1600 SDRAM <sup>4</sup>
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	120 GB Legfeljebb 180 GB SATA SSD <sup>5</sup> 128 GB Legfeljebb 256 GB SATA SE SSD <sup>5</sup> 500 GB SATA SSHD <sup>5</sup> Legfeljebb 128 GB M.2 SSD <sup>5</sup> Legfeljebb 500 GB 2,5 hüvelykes SATA (7200 ford/perc) <sup>5</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® HD Graphics
<b>Hangeszközök</b>	DTS Studio Sound™. HD audio Realtek ALC221 kodekkel (minden port sztereó), elülső mikrofon- és fejhallgatóportok (3,5 mm), hátsó hangkimeneti és -bemeneti portok, többcsatornás hangzás, belső hangszóró.
<b>Kommunikáció</b>	Intel I217LM gigabites hálózati csatlakozó (alapfelszereltség); Intel Wireless-N 7260 M.2 802.11a/b/g/n (opcionális); Kombinált Intel 802.11a/b/g/n 7260 vezeték nélküli Mini Card és Bluetooth®-adapter (opcionális) <sup>6</sup>
<b>Bővítőhelyek</b>	1 M.2 opcionális vezeték nélküli NIC esetén; 1 M.2 opcionális SSD meghajtó esetén
<b>Portok és csatlakozók</b>	Elöl: 2 USB 3.0 Hátul: 4 USB 2.0; 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 RJ-45 (100 mm-es VESA rögzítőrendszer támogatása a számítógépház alján)
<b>Belső meghajtórekeszek</b>	Egy 2,5"-es
<b>Elérhető szoftver</b>	A HP üzleti számítógépekhez számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials (Windows 7), HP BIOSphere, Secure Erase, HP Support Assistant, HP SoftPaq Download Manager, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver, Foxit PhantomPDF Express. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékútleírásban tekintheti meg. <sup>8,9,10,11,14</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Common Criteria-minősítésű (Infineon TPM SLB9656TT1.2 – 4.32 FW); Biztonsági kábelzár; HP UltraSlim kábelzár (opcionális)
<b>Áramellátás</b>	65 W-os, 87%-os hatásfokú, aktív PFC (külső)
<b>Méretetek</b>	17,5 x 17,7 x 3,4 cm
<b>Súly</b>	1,3 kg
<b>Környezeti</b>	Alacsony halogéntartalmú
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetők el <sup>12</sup>
<b>Garancia</b>	1 éves korlátozott jótállás, amelybe beletartozik az alkatrészek és a munkavégzés biztosítása, valamint a következő munkanapra szóló helyszíni javítás 1 éven keresztül. A használati feltételek országonként eltérőek. Bizonyos korlátozások és kizárások lehetnek érvényesek.

## HP ProDesk 400 G1 mini asztali számítógép

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP biztonsági/kettős VESA-tartó mini asztali számítógéphez



Helyezze a HP mini asztali számítógépet a HP mini asztali számítógépekhez készült biztonsági/kettős VESA-tartóba, így biztonságosan rögzítheti a számítógépet a kijelző mögött, a falra rögzítheti a megoldást, és lezárhatja a külön megvásárolható HP ultravékony kábelzárral.

**Termékszám: G1K22AA**

500 GB-os merevlemez I/O modul HP mini asztali számítógéphez



A HP mini asztali számítógéphez készült 500GB HDD/I/O modullal egy további merevlemezrel bővítheti HP mini asztali számítógépét, és kompatibilitást biztosíthat meglévő és régi perifériaeszközei számára.

**Termékszám: K9Q82AA**

Super Multi optikai DVD-író modul HP mini asztali számítógéphez



A HP mini asztali számítógéphez készült Super Multi optikai DVD-író modullal Super-Multi DVD-íróval bővítheti a HP mini asztali számítógépét.<sup>1</sup>

**Termékszám: K9Q83AA**

I/O modul HP mini asztali számítógéphez



A HP mini asztali számítógépekhez készült I/O modullal zökkenőmentesen dolgozhat meglévő perifériaeszközeivel, és régebbi portokkal bővítheti HP mini asztali számítógépét.

**Termékszám: K9Q84AA**

65 W-os tápegységkészlet HP mini asztali számítógéphez



A HP mini asztali számítógépekhez készült 65 W-os tápegységkészlettel készenlétkben tarthat egy tápegységet HP mini asztali gépéhez, vagy magával viheti a HP mini asztali készülék utazás közbeni használatához<sup>1</sup>.

**Termékszám: L2X04AA**

3 éves, következő munkanapi helyszíni támogatás hardvertámogatás csak asztali számítógépekhez



A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 3 éves, következő munkanapi helyszíni javítást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

**Termékszám: U6578E**

**További tájékoztatás:**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP ProDesk 400 G1 mini asztali számítógép

## Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

<sup>1</sup>Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek frissített és/vagy külön megvásárolható hardvereket, illesztőprogramokat és/vagy szoftvereket igényelhetnek a Windows-funkciók teljes körű kihasználásához. További információ: <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup>A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

<sup>3</sup>Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

<sup>4</sup>Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A szolgáltatás nyújtása a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). A HP szolgáltatásokra a vonatkozó HP felhasználási feltételek érvényesek, amelyekről a vásárláskor kap tájékoztatást az ügyfél. Emellett az ügyfélnek lehetnek a helyi jogszabályok által meghatározott jogai, amelyeket semmilyen módon nem befolyásolnak sem a szolgáltatásra vonatkozó HP felhasználási feltételek, sem az adott HP termékhez kapott HP korlátozott jótállás.

## Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

<sup>1</sup>Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup>A rendszerre előzetesen telepítve lett a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 8.1 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. Egyszerre csak egy Windows szoftver verzió használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítani az egyik, majd telepíteni kell a másik verziót. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági mentést kell készíteni az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

<sup>3</sup>A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. Az Intel® architektúrán alapuló 64 bites számítástechnikai rendszerek működéséhez az Intel® 64 architektúrával kompatibilis processzorral, lapkakészlettel, BIOS és operációs rendszerrel, illesztőprogramokkal és alkalmazásokkal felszerelt számítógépes rendszerre van szükség. A processzorok működéséhez (a 32 bites működést is beleértve) elengedhetetlen az Intel® 64 architektúrával kompatibilis BIOS. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

<sup>4</sup>A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows vagy Linux operációs rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszereknél a rendszer erőforrás-követelményei miatt a 3 GB feletti memóriataromány valószínűleg nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

<sup>5</sup>Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8 rendszer esetén legfeljebb 30 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezen.

<sup>6</sup>Az Intel 802.11 és a kombinált 802.11 + Bluetooth külön megvásárolható kiegészítő funkciók. Vezeték nélküli hozzáférési pont és internet-hozzáférés szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

<sup>7</sup>Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

<sup>8</sup>Drive Encryption használatához Windows rendszer szükséges. A Drive Encryption alkalmazásba való bejelentkezés előtt a rendszer biztosítja az adatok védelmét. A számítógép kikapcsolása vagy hibernálása kikapcsolja a Drive Encryption alkalmazásból, így megakadályozza az adatokhoz való hozzáférést.

<sup>9</sup>A Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszerekkel használható.

<sup>10</sup>A HP ePrint használatához HP ePrint-fiók regisztrációja szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP-nyomtatóhoz; további részletek a [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting) oldalon.

<sup>11</sup>A HP Support Assistant használatához Windows 7 vagy újabb rendszer és internetkapcsolat szükséges.

<sup>12</sup>EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyen tekinthető meg.

<sup>13</sup>Alacsony halogéntartalmú: A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaszekciók nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

<sup>14</sup>A HP Client Security szoftverhez Windows rendszer szükséges.

<sup>15</sup>A rendszerre előzetesen fel van telepítve a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

## További tájékoztatás:

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

## Vegye igénybe a HP pénzügyi szolgáltatásokat

Fedezze fel a havi részletfizetési lehetőségeket és a technológiafrissítési előfizetéseket, amelyek nagyobb rugalmasságot nyújtanak az informatikai célkitűzések eléréséhez. További információk: [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Iratkozzon fel a frissítéseket

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2014, 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmilyen további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Az Intel, a Pentium és a Core az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. A DTS-szabadalmakat lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited vállalattal kötött licencmegállapodás keretében gyártva. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együtt bejegyzett védjegyek, és a DTS Studio Sound a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

