

## Adatlap

# HP ProDesk 400 G2 mini asztali számítógép



## Rendkívüli teljesítmény és hatékonyság

A HP ProDesk 400 mini asztali számítógép magas szintű üzleti és biztonsági szolgáltatásokkal, valamint kiegészítők széles skálájával rendelkezik<sup>3</sup>, így nagyszerű értéket jelent növekvő vállalkozása számára.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- 6. generációs Intel® Core™ processzorok<sup>2</sup>

### Gyors működés

- Egész nap nem fog lemerülni számítógépe a nagy sebesség és teljesítmény mellett sem. A választható 6. generációs Intel® Core™ processzorokkal<sup>2</sup> és Intel® HD Graphics grafikus vezérlővel a legújabb processzortechnológia előnyeit élvezheti.

### Biztonságos és egyszerű

- Tegye biztonságosabbá számítógépét az opcionális biztonsági kiegészítővel<sup>3</sup>, amelyek segítenek megelőzni a lopást, továbbá az olyan HP biztonsági megoldások teljes skálájával, mint a HP BIOSphere<sup>4</sup>, a HP Client Security Suite<sup>5</sup>, illetve az új Windows 10 Pro<sup>1</sup> szolgáltatásai.

### Értékes üzleti funkciók

- A HP ProDesk 400 mini asztali számítógép magas szintű teljesítményt és biztonságot, jó kezelhetőséget és kiváló ár-érték arányt biztosít növekvő vállalkozása számára.

### Sokoldalú telepítési lehetőségek

- Az innovatív rögzítési, bővítési és biztonsági lehetőségeknek<sup>3</sup> köszönhetően különböző munkakörnyezetekbe építheti be a HP ProDesk mini asztali számítógépet, így a munkaterületéhez leginkább illő megoldást hozhatja létre.

### Szolgáltatások

- Biztosítsa üzlete jövőjét. A HP számítógépei a legteljesebb mértékig kihasználják a Windows 10 Pro<sup>1</sup> nyújtotta lehetőségeket, így védelmet biztosítanak a modern biztonsági fenyegetések ellen, és maximalizálják a felügyeleti és termelékenységi szolgáltatásokat.
- A HP ProDesk 400 mini asztali számítógép megfelelt a HP Total Test Process szigorú, 120 000 órás tesztjén. Ez az eredmény a HP hőmérséklet-szabályozó technológiájával kombinálva megbízhatóságot biztosít a munkakörnyezet számára.
- Mindig üzemképesen és naprakészen tarthat egy alacsony fogyasztású, ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező számítógépet.
- A HP Touchpoint Manager<sup>6</sup> használatával egyetlen konzolról konfigurálhat, javíthat és frissíthet eszközöket. Ezzel, valamint a Windows 10 Pro<sup>1</sup> felügyeleti funkciói és a HP Common Core BIOS segítségével üzleti szintű szolgáltatásokkal felügyelheti eszközeit.
- A HP BIOSphere<sup>4</sup> egy biztonsági eszközkészlet a kritikus fontosságú üzleti adatok és eszközök védelmére és kezelésére.
- A választható, VESA rögzítési lehetőségekkel ellátott Pro és Elite monitorokkal könnyedén hozhat létre teljes megoldást mini számítógépe számára. A zavartalan kapcsolat érdekében közvetlenül rögzítse a mini számítógépet a monitorhoz vagy állványhoz az opcionális kiegészítővel.
- Egy opcionális, a növekvő és összetett munkaterheléseket is kezelő, nagy teljesítményű HP Turbo Drive<sup>3</sup> segítségével megnövelheti a rendelkezésre álló tárhelyet és teljesítményt.

# HP ProDesk 400 G2 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 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Elérhető processzorok<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700T Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,8 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6500T Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,5 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,1 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-6100T Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,2 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4400T Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (2,9 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
<b>Lapkakészlet</b>	Intel® H110
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 16 GB DDR4-2133 SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) <sup>4</sup> 500 GB (8 GB gyorsítótár) Legfeljebb 1 TB (8 GB gyorsítótár) SATA SSHD <sup>4</sup> 120 GB Legfeljebb 180 GB SATA SSD <sup>4</sup> 128 GB Legfeljebb 256 GB SATA 3D SSD <sup>4</sup> 128 GB HP Turbo Drive SSD (M.2 PCIe) <sup>4</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® HD Graphics <sup>6</sup> (A beépített grafikus rendszer a processzortól függ)
<b>Hangeszközök</b>	DTS Sound™ hangkezelési technológia, HD hang Realtek ALC221 kodekkel (minden port sztereó), elülső mikrofon- és fejhallgatóportok (3,5 mm), többszerny hangzás, belső hangszóró.
<b>Kommunikáció</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 Bluetooth™; Intel 7265 802.11ac M.2 Bluetooth™ <sup>5</sup>
<b>Bővítőhelyek</b>	2 M.2 (Egy belső M.2 PCIe x1 csatlakozó opcionális vezeték nélküli NIC számára. Egy belső M.2 PCIe x4 csatlakozó opcionális SSD számára.)
<b>Portok és csatlakozók</b>	Elöl: 2 USB 3.0; 1 fejhallgató; 1 mikrofonbemenet Hátul: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 RJ-45; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 soros
<b>Belső meghajtórekeszek</b>	Egy 6,35 cm-es (2,5"-es)
<b>Elérhető szoftver</b>	A HP üzleti számítógépekhez számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power DVD BD, natív Miracast-támogatás, HP ePrint illesztőprogram, HP Recovery Manager. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg. <sup>8,9,10,11</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal, a helyszínen frissíthető a 2.0-s verzióra; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Soros, párhuzamos, USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); USB-port opcionális gyári letiltása (felhasználó által konfigurálható a BIOS rendszeren keresztül); Cserélhető adathordozó írás-/rendszerindítás-vezérlése; Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); 1 bővítőhelyes HP készülékház-biztonsági készlet; Lakatok és kábelzárszerek támogatása a házon; Mágneses burkolatérzékelő; Támogatás a csatlakozókábel fedeléhez <sup>12,13,14</sup>
<b>Rendszervezési jellemzők</b>	Intel Standard Manageability (egyes típusoknál); BIOS-frissítés felhőn vagy hálózaton keresztül (BIOS-funkció)
<b>Áramellátás</b>	65 W-os, 89%-os hatásfokú (külső)
<b>Méret</b>	175 x 177 x 34 mm
<b>Súly</b>	1,3 kg (1 merevlemez-meghajtóval konfigurálva. A tömeg a konfigurációtól függően eltérhet.)
<b>Környezeti</b>	Alacsony halogéntartalmú
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők <sup>13</sup>
<b>Garancia</b>	1 éves (1-1-1) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás, amelybe beletartozik az alkatrészek és a munkavégzés biztosítása, valamint a helyszíni javítás. A használati feltételek országoként eltérőek. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások és kivételek vonatkoznak.

## HP ProDesk 400 G2 mini asztali számítógép

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP integrált munkaközpont asztali mini számítógéphez és vékonyklienshez



Hozza ki a legtöbbet a kis munkaterületekből a HP IWC asztali mini számítógép/vékonykliens segítségével, amely egy kompakt asztali megoldás létrehozását teszi lehetővé egy képernyő<sup>1</sup> és egy HP asztali mini számítógép, HP vékonykliens vagy HP Chromebox<sup>1</sup> egyesítésével, és kényelmes elülső hozzáférést biztosít minden bemenethez.

**Termékszám: G1V61AA**

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 számítógépet.<sup>1</sup>

**Termékszám: K9Q83AA**

HP 3D 256 GB-os SATA SSD



Asztali számítógépe tárolókapacitását bővítheti a HP 3D 256 GB SATA SSD<sup>1</sup> egységgel, amely a 3D VNAND flash memóriának köszönhetően lenyűgöző írási/olvasási teljesítményt és megbízhatóságot, valamint az SSD-meghajtóktól már elvárt, egyenletes teljesítményt biztosítja.

**Termékszám: N1M49AA**

HP Wireless Slim Business Keyboard



**Termékszám: N3R88AA**

HP 16 GB SODIMM DDR4 memória



Bővítse üzleti célú HP számítógépe lehetőségeit, és növelje annak teljesítményét, illetve az alkalmazások sebességét a HP kis fogyasztású, nagy sebességű DDR4 memóriáival.

**Termékszám: P1N55AA**

HP 3 éves, egy munkanapon belüli, helyszíni 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 G2 mini asztali számítógép

## Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

<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, szoftvert és/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 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 és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

<sup>3</sup> Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

<sup>4</sup> A HP BIOSphere-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

<sup>5</sup> Használatához Windows rendszer szükséges.

<sup>6</sup> A HP Touchpoint Manager használatához előfizetést kell vásárolni, és támogatja az Android™, az iOS és a Windows 7 és újabb operációs rendszereket, továbbá különféle gyártók asztali számítógépeit, noteszgépeit, táblagépeit és okostelefonjait. Nem minden országban érhető el; az elérhetőségre vonatkozó információért látogasson el a [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) webhelyre.

## 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 rendszere 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 telepítenie kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie 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. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelzi.

<sup>4</sup> Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 és 10 rendszer esetén legfeljebb 36 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezben.

<sup>5</sup> A vezeték nélküli kártyák opcionálisak vagy kiegészítőkként érhetők el, és használatukhoz külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzői csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges műszaki jellemzők eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja az asztali számítógép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.

<sup>6</sup> A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

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

<sup>8</sup> A HP ePrint használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP-nyomatóhoz (a jogosult nyomatók, támogatott dokumentum- és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting) webhelyre). A HP PageLift szoftverhez Windows 7 vagy újabb rendszer szükséges.

<sup>9</sup> A Microsoft Security Essentials használatához Windows 7 rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

<sup>10</sup> A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét olyan televíziókra, projektorokra és adatfolyam-továbbítást támogató médialejátszókra, amelyek szintén rendelkeznek Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógép képernyőjét, és diavetítést tarthat. A Miracast Windows 8 és Windows 10 operációs rendszer esetén érhető el. További információ: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>11</sup> A HP 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>12</sup> A firmware TPM verziója 2.0. A hardver TPM verziója v1.2, amely az Intel Platform Trust Technology (PTT) által megvalósított TPM 2.0 v0.89-es verziójának része.

<sup>13</sup> EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országokként eltér. A minősítés országokénti állapota a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyen tekinthető meg.

<sup>14</sup> A külső tápegységek, tápkábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak lesznek.

## 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 HP Development Company, L.P., 2015. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. A Microsoft és a Windows a Microsoft cégcsoport védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Linux® Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A DTS-szabdalmarkat lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited vállalattal kötött licencmegállapodás keretében gyártva. A DTS, a szimbólum és a DTS és a szimbólum együttesen bejegyzett védjegyek, és a DTS Sound+ a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

