

# HP ProDesk 400 G2.5 kis helyigényű számítógép



## Nagy teljesítmény – kompakt kivitel

A HP ProDesk 400 SFF 44%-kal kisebb az előző generációs modelleknél, így sokkal kisebb helyet foglal anélkül, hogy csökkenne az üzleti célú felhasználáshoz biztosított teljesítmény és biztonság.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- 2 TB-os 7200 f/perc sebességű, 3,5 hüvelykes merevlemez<sup>2</sup>

### A ma és holnap konfigurációi

- A kedvező áron elérhető, kisméretű, üzleti felhasználásra tervezett asztali számítógép testreszabható konfigurációi között megtalálhatja az igényeinek és a pénztárcájának megfelelő modellt.

### Adat- és eszközvédelem

- A kényes adatokat biztonságban tudhatja az olyan átfogó biztonsági szolgáltatásokkal, mint a HP Client Security<sup>3</sup>, a HP BIOS-védelem<sup>4</sup>, valamint a beágyazott TPM 1.2.

### Tesztekkel garantált hosszú élettartam

- A HP ProDesk készülékek megbízhatóságát szigorú tesztlési eljárások biztosítják. A HP Total Test Process során a számítógépek 115 000 órás teljesítménytesztelésen esnek át, hogy minden nap megbízható üzleti teljesítményt nyújtsanak.

### Szolgáltatások

- A gyors és gördülékeny Windows 8.1 segítségével egy pillanat alatt elindíthatja a rendszert és válthat az alkalmazások között<sup>1</sup>.
- A HP Client Security szoftvercsomag<sup>3</sup> lehetővé teszi a gyors és egyszerű merevlemez-titkosítást, a nem kívánt adatok végleges törlését<sup>5</sup>, az illetéktelen hozzáférés korlátozását és még sok mást.
- A HP BIOS-védelem<sup>4</sup> automatikus helyreállítási funkciója katasztrófahelyzet esetén visszaállítja a BIOS másolatát a merevlemez egy partíciójáról.
- A TPM 1.2 hardveralapú titkosítási kulcsokkal biztosítja a kritikus fontosságú adatok védelmét.
- Élvezheti a hatékony lapkakészletet, processzortámogatást és robusztus memóriát kínáló 4. generációs Intel® Core™ processzorok<sup>6</sup> üzleti teljesítményét.
- Az Intel® grafikus vezérlő gazdag grafikus élményt nyújt a HP ProDesk 400 SFF számítógépen.
- A több kijelző bizonyítottan 35%-kal<sup>7</sup> növeli a hatékonyságot, a HP ProDesk 400 SFF pedig lehetővé teszi két opcionális HP Pro kijelző<sup>8</sup> azonnali csatlakoztatását.
- A megbízható, üzleti szintű támogatási lehetőségek mellett nyugodtan dolgozhat.

# HP ProDesk 400 G2.5 kis helyigényű számítógép

## Műszaki jellemzők táblázata



<b>Helyigény</b>	Kis helyigényű kialakítás
<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>19</sup> Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>19</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 32 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Ubuntu Linux 64 FreeDOS
<b>Elérhető processzorok<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-4790S Intel HD Graphics 4600 grafikus vezérlővel (3,2 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-4590S Intel HD Graphics 4600 grafikus vezérlővel (3 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,7 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-4170 Intel HD Graphics 4400 grafikus vezérlővel (3,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G3260 Intel HD Graphics grafikus vezérlővel (3,3 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Celeron® G1850 Intel HD Graphics grafikus vezérlővel (2,9 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag)
<b>Lapkakészlet</b>	Intel® H81 Express
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 16 GB DDR3-1600 SDRAM <sup>18</sup> Standard memória – feljegyzés: Akár 1600 MT/s átviteli sebesség
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 UDIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	500 GB Legfeljebb 2 TB SATA (7200 f/p) <sup>5</sup> 500 GB SATA SSHD <sup>5</sup> 120 GB Legfeljebb 256 GB SATA SSD <sup>5</sup> 120 GB Legfeljebb 256 GB SATA SE SSD <sup>5</sup>
<b>Optikai tárolók</b>	Vékony SATA DVD-RÓM; Vékony SATA SuperMulti DVD-író <sup>6</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® HD Graphics <sup>10</sup> (A beépített grafikus rendszer a processzortól függ)
<b>Hangeszközök</b>	HD audio Realtek ALC221VB, elülső mikrofon- és fejhallgatóportok (3,5 mm), hátsó hangkimeneti és -bemeneti portok (3,5 mm), belső monó hangszóró
<b>Kommunikáció</b>	Beépített Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Broadcom BCM943228Z 802.11n (2x2) kombinált vezeték nélküli DualBand, Bluetooth® 4 + EDR (opcionális); Intel® kétsávos Wireless-N 7265 802.11ac (2x2), Bluetooth® 4 + EDR (opcionális) <sup>9</sup>
<b>Bővítőhelyek</b>	1 PCIe x16; 1 PCIe x1
<b>Portok és csatlakozók</b>	Elöl: 2 USB 3.0; 1 mikrofon; 1 fejhallgató-csatlakozó Hátul: 6 USB 2.0; 2 PS/2; 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 RJ-45; 1 vonali hangbemenet; 1 vonali hangkimenet; 1 RS-232; 1 párhuzamos port (opcionális)
<b>Belső meghajtórekeszek</b>	Egy 8,9 cm-es (3,5"-es)
<b>Külső meghajtórekeszek</b>	Egy vékony optikai lemezmeghajtó (opcionális); Egy SD-kártya-olvasó (opcionális) <sup>8</sup>
<b>Elérhető szoftver</b>	A HP asztali számítógépekhez számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP Recovery Manager, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go, Foxit Reader, HP ePrint Driver, Office vásárlása. Az előre telepített vagy letölthető szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg. <sup>13</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik); SATA-port 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; Biztonságizár-nyílás; Lakatok és kábelzáreszközök támogatása a házban
<b>Rendszervezérlési jellemzők</b>	HP illesztőprogram-csomagok (letöltés); HP SoftPaq Download Manager (előre telepített); HP Systems Software Manager (letöltés); HP BIOS Config Utility (letöltés); HP Client Catalog (letöltés); HP CIK for Microsoft SCCM (letöltés); LANDESK Management (opcionális) <sup>14,15</sup>
<b>Áramellátás</b>	180 W-os, akár 85%-os hatásfokú, aktív PFC
<b>Méret</b>	270 x 317,85 x 95 mm
<b>Súly</b>	4,5 kg (A pontos súly a konfigurációtól függ)
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el <sup>17</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 országonként eltérőek. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások és kivételek vonatkoznak.

## HP ProDesk 400 G2.5 kis helyigényű számítógép

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

AMD Radeon HD 8350 DP (1 GB) PCIe x16 grafikus kártya



A webes konferenciahívásokhoz, valamint videó- és fényképszerkesztéshez kiváló AMD Radeon HD 8350 GPU kártyán alapuló, alacsony profilú PCI Express x16 grafikus bővítőkártya, az AMD Radeon HD 8350 1 GB PCIe x16 DH GFX segítségével stabil 2D és fejlett 3D grafikus teljesítmény érhető el.

**Termékszám: E1C63AA**

HP 128 GB-os SED Opal2 SSD meghajtó



A HP 128 GB-os SED Opal 2 SSD meghajtói gyors rendszerindítást, fájlkeresést, alkalmazásindítást, valamint kevesebb állásidőt és alacsonyabb energiafogyasztást biztosítanak.<sup>1,2</sup>

**Termékszám: G1K24AA**

HP USB-billentyűzet PC-hez



A hétköznapi üzleti számítógépes feladatokhoz és könnyed használatra tervezett új HP USB billentyűzet billentyűzet meggyőzően tartós kialakítással rendelkezik.

**Termékszám: QY776AA**

HP USB görgetőkerekes optikai egér



Az optikai érzékelési technológia legújabb vívmányait alkalmazó HP USB optikai görgős egér egéralátét nélkül, sokféle felületen képes a mozgás pontos vezérlésére.

**Termékszám: QY777AA**

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 G2.5 kis helyigényű 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> Merevlemezeken 1 GB = 1 milliárd bjt. 1 TB = 1 billió bjt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 rendszer esetén legfeljebb 30 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezben.

<sup>3</sup> Windows rendszer szükséges.

<sup>4</sup> Az automatikus helyreállításhoz HP BIOS rendszerrel rendelkező HP Tools-partíció szükséges.

<sup>5</sup> A DOD 5220.22-M kiegészítésben meghatározott esetekben használható. Nem támogatja az SSD meghajtókat. A Disk Sanitizer üzleti asztali számítógépekhez készült External Edition kiadása szükséges hozzá, amely a hp.com webhelyen érhető el. Kézelt beállítás szükséges. A webes előzmények csak az Internet Explorer és a Firefox böngészőben, felhasználói engedéllyel tölthetők.

<sup>6</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>7</sup> „Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays” (Termelékenységi, hatékonysági és felhasználói elégedettségi vizsgálat több vagy nagy képernyő használata esetén), Koala LLC Ergonomics Consulting, 2012. november 6.

<sup>8</sup> Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

## 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 információk: <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 7 Pro szoftver, illetve a Windows 8.1 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. A Windows szoftvernek egyszerre csak egy verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik, majd telepítenie kell a másik verziót. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

<sup>3</sup> Az Ubuntu Linux nem támogat minden funkciót.

<sup>4</sup> A többmagos technológia célja bizonyos szoftverek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. Az Intel® architektúra 64 bites számítási műveleteihez az Intel® 64 architektúrához tervezett processzor, chipkészlet, BIOS-t, operációs rendszert, eszköz-illesztőprogramokat és alkalmazásokat magába foglaló számítógépes rendszerre van szükség. A processzorok működéséhez (a 32 bites működést is beleértve) elengedhetetlen az Intel® 64 architektúrával kompatibilis BIOS rendszer. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

<sup>5</sup> Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bjt. 1 TB = 1 billió bjt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 rendszer esetén legfeljebb 36 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezben.

<sup>19</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 távolítania 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>9</sup> A 8,9 cm-es (3,5 hüvelykes) belső meghajtórekesz a 8,9 cm-es (3,5 hüvelykes) vagy a 6,3 cm-es (2,5 hüvelykes) eszközöket támogatja. Második merevlemez nem támogat.

<sup>10</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.

<sup>10</sup> Az integrált Intel HD grafikus vezérlő videomegjelenítés közben igénybe veszi a teljes rendszermemóriát más programok másra nem használhatják. HD-képek megtekintéséhez HD-tartalom szükséges.

<sup>12</sup> Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

<sup>13</sup> Használatához HP ePrint-fiók regisztráció szükséges, valamint internetkapcsolat a HP webkompatibilis nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott dokumentumok 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).

<sup>14</sup> A LANdesk opcionális funkció, amely külön vásárolható meg. A felügyelt eszközöknek csatlakozniuk kell a felügyeleti kiszolgálóhoz. A helyalapú funkciók használatához aktív LANdesk karbantartási szolgáltatás szükséges. A Törlés funkció „Windows 8-visszaállítás” hajtja végre, és Windows 8 rendszer szükséges hozzá. A Zárolás a Windows „Számítógép zárolása” funkcióját hajtja végre.

<sup>15</sup> A HP Client Management Solutions szoftverek a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> helyről tölthetők le.

<sup>16</sup> HP Drive Encryption szoftver. A Drive Encryption alkalmazásba való bejelentkezés előtt a rendszer biztosítja az adatok védelmét. A számítógép kikapcsolása vagy hibernálása kitépteti a Drive Encryption alkalmazásból, így megakadályozza az adatokhoz való hozzáférést.

<sup>17</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>18</sup> 3 GB-nál több memóriával szerelt rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál nagyobb memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 1600 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg.

## 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)

© Hewlett-Packard 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 mellékel, 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 mulasztásokért.

Az Intel, a Core, a Pentium és a Celeron az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Amerikai 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 licenccel rendelkezős keretében használ. Az NVIDIA, és az NVS az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az összes többi védjegy a vonatkozó birtokosok tulajdona.

