

HP ProDesk 400 G3 kis helyigényű számítógép



A növekvő vállalkozások asztali számítógépe

A kedvező árú, megbízható HP ProDesk 400 SFF biztosítja a vállalkozása számára szükséges erős alapot. A HP ProDesk 400 a szükséges biztonsági és kezelhetőségi funkciókat kínálja, hogy vállalkozása tovább növekedhessen.



- Windows 10 Pro¹
- 6. generációs Intel® Core™ processzorok²

Új, nagy teljesítményű processzorok

- Az új, 6. generációs Intel® Core™ processzorok² az Intel® HD 530 grafikus kártyával nagy számítási teljesítményt biztosítanak. Az elérhető DDR4 memória segít kielégíteni egy modern vállalkozás igényeit.

Biztonság a kezdetektől

- A HP BIOSphere³ és a HP Client Security⁴ fokozza a biztonságot, és a személyre szabható hitelesítés és BIOS-szintű jelszavak segítségével titkosítja a kritikus fontosságú adatokat és rendszereket.

Tesztekkel garantált hosszú élettartam

- A HP ProDesk készülékek megbízhatóságát szigorú tesztelési eljárások biztosítják. A HP Total Test Process során a számítógépek 120 000 órás teljesítménytesztelésen esnek át, hogy minden nap megbízható üzleti teljesítményt nyújtsanak.

Egy okos befektetés

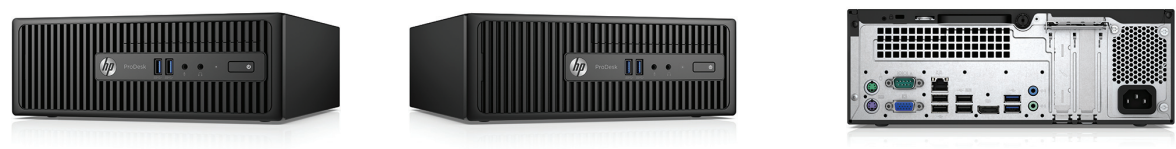
- A HP ProDesk 400 SFF segítségével olyan megbízható számítástechnikai infrastruktúrát alakíthat ki növekvő vállalkozása számára, amely kis munkaterületeken is elfér, és könnyen üzembe helyezhető.

Szolgáltatások

- A Windows 10 Pro védelmet biztosít a modern biztonsági fenyegetések ellen, és maximalizálja a felügyeleti és termelékenységi szolgáltatásokat¹.
- Csökkentheti az adminisztráció összetettségét. A HP Touchpoint Manager⁵, a Windows 10 Pro¹ felügyeleti szolgáltatásai és a HP Common Core BIOS segítségével egyszerűen kezelheti eszközeit.
- Az opcionális HP konferenciabillentyűzettel egyetlen gombnyomással kezdeményezhet konferenciahívást számítógépén.⁶
- A több kijelző bizonyítottan 35%-kal⁷ növeli a hatékonyságot, a HP ProDesk 400 SFF pedig lehetővé teszi két opcionális HP Pro kijelző⁸ azonnali csatlakoztatását.
- Az ENERGY STAR® és EPEAT® Gold⁹ minősítéssel rendelkező konfigurációk csökkentik az energiafogyasztást és a költségeket.
- A HP Touchpoint Manager segítségével egyetlen felhőalapú megoldással kezelheti az adatokat, a biztonsági funkciókat és az eszközöket.⁵
- A HP Care szolgáltatással egyszerűen juthat műszaki támogatáshoz. A hét minden napján 24 órában elérhető, költséghatékony szakmai támogatás számos márkára, eszközre és operációs rendszerre kiterjed⁹.

HP ProDesk 400 G3 kis helyigényű számítógép

Műszaki jellemzők táblázata



Helyigény	Kis helyigényű kialakítás
Elérhető operációs rendszer	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 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ² Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ² Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ FreeDOS 2.0
Elérhető processzorok ³	Intel® Core™ i7-6700 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,4 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6600 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6500 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,2 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-6320 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,9 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-6300 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,8 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-6100 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4520 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,6 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4500 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,5 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4400 Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	Intel® H110
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2133 SDRAM ¹⁵ Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség
Memória bővítőhelyek	2 DIMM
Belső tárolókapacitás	128 GB Legfeljebb 512 GB SATA SSD ⁴ 120 GB Legfeljebb 256 GB SATA SED SSD ⁴ 500 GB Legfeljebb 2 TB SATA HDD (7200 f/p) ⁴ 500 GB (8 GB gyorsítótár) Legfeljebb 1 TB (8 GB gyorsítótár) SATA SSHD ⁴ 128 GB Legfeljebb 512 GB SATA 3D SSD ⁴
Optikai tárolók	Vékony SATA SuperMulti DVD-író; Vékony SATA DVD-ROM ^{5,6}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics ⁸ Különálló: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB); NVIDIA® NVS™ 310 (1 GB) ^{8,9}
Hangeszközök	DTS Sound+™ hangkezelési technológia, HD hang Realtek ALC221VB kodekek (minden port sztereó), előlső mikrofon- és fejhallgatóport (3,5 mm), hátsó hangbemeneti és -kimeneti portok (3,5 mm), többcsatornás hangzás, belső hangszóró
Kommunikáció	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE Ethernet-vezérlő; Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE hálózati kártya (opcionális) WLAN: Broadcom BCM943228Z 802.11n vezeték nélküli PCIe Bluetooth®-kapcsolattal; Broadcom BCM943228Z 802.11n vezeték nélküli PCIe; Intel® 7265 802.11ac vezeték nélküli PCIe Bluetooth®-kapcsolattal; Intel® 7265 802.11ac vezeték nélküli PCIe ⁷
Bővítőhelyek	1 alacsony profilú PCIe 3.0 x16; 1 alacsony profilú PCIe 2.0 x1
Portok és csatlakozók	Elöl: 2 USB 3.0; 1 fejhallgató; 1 mikrofonbemenet Hátul: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 soros; 1 soros (opcionális); 1 párhuzamos (opcionális); 2 PS/2 (billentyűzet és egér); 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 vonali hangbemenet; 1 vonali hangkimenet; 1 RJ-45
Belső meghajtórekeszek	Egy 6,35 cm-es (2,5"-es) / 8,9 cm-es (3,5"-es)
Külső meghajtórekeszek	Egy SD 3-kártya-olvasó (opcionális); Egy vékony optikai lemezmeghajtó (opcionális)
Elérhető szoftver	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. ^{10,11,12}
Adatvédelem kezelése	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 kábelzáreszközök támogatása a házban ¹³
Rendszervezérlési jellemzők	BIOS-frissítés felhőn vagy hálózaton keresztül (BIOS-funkció)
Áramellátás	180 W-os, akár 85%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	95 x 299,5 x 270 mm (A méretek a toronykialakításra vonatkoznak)
Súly	Kezdő tömeg: 4,43 kg (A pontos súly a konfigurációtól függ)
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® Gold besorolású konfigurációk érhetők el ¹⁴
Garancia	1 éves (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 G3 kis helyigényű számítógép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékeltek)

HP konferenciabillentyűzet



A Microsoft Lync hang- és videohívásokat közvetlenül a HP konferenciabillentyűzetről vezérelheti, és felügyelheti a kapcsolódást, a kapcsolat bontását, a hívásokat és a videokonferenciák beállításait az egyszerű, dedikált billentyűk segítségével¹.

Termékszám: K8P74AA

HP 9,5 mm-es G2 vékony DVD-író/-meghajtó asztali gépekhez



A SATA-kábellel csatlakoztatható HP 9,5 mm-es asztali G2 vékony SuperMulti DVD-író meghajtóval, amellyel minden DVD-formátum írható (akár 8,5 GB adat vagy négy órányi DVD-minőségű videó), megfizethető módon bővítheti HP asztali számítógépét¹ egy optikaitároló-íróval.

Termékszám: N1M42AA

HP 3D 256 GB-os SATA SSD



Asztali számítógépe tárolókapacitását bővítheti a HP 3D 256 GB SATA SSD¹ 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 8 GB DIMM DDR4 memória



Maximalizálja üzleti számítógépe teljesítményét HP memóriával. A memóriabővítéssel költséghatékonyan növelheti a rendszerteljesítményt, a processzor cseréje nélkül.

Termékszám: P1N52AA

HP USB 1000dpi lézeres egér



A lézeres érzékelési technológia legújabb vívmányait alkalmazó HP USB 1000 dpi lézeres egér egyszerű, elegáns formában kínálja a lézeres leképezés sebességét és pontosságát.

Termékszám: QY778AA

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

HP ProDesk 400 G3 kis helyigényű számítógép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ¹ 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>.
- ² A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszert igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ³ A HP BIOSphere-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ⁴ Használatához Windows rendszer szükséges.
- ⁵ 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 webhelyre.
- ⁶ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ⁷ „Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays” (Termékenységi, hatékonysági és felhasználói elégedettség vizsgálat több vagy nagy képernyő használata esetén), Koala LLC Ergonomics Consulting, 2012. november 6.
- ⁸ EPEAT® Gold minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országokként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.
- ⁹ A HP Care Services szolgáltatásai opcionálisak. A HP Care Services szolgáltatások szintje és válaszdíje a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás nyújtása a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: 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

- ¹ 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>.
- ² 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 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.
- ³ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.
- ⁴ Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájt, 1 TB = 1 billió bájt. 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.
- ⁵ A szerzői jog által védett anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebességek eltérhetnek. A kétrétegű adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM-meghajtókkal való kompatibilitása eltérő. A DVD-RAM meghajtó nem olvassa és nem írja a 2,6 GB-os egyszoldos és az 5,2 GB-os kétszoldos, 1,0-s verziójú lemezeket.
- ⁶ A Blu-Ray XL meghajtó miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhettek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibátlan lejátszás nem minden rendszer esetében szavatolt. Bizonyos Blu-ray címek lejátszásához szükség lehet HDCP-útvonalra és HDCP-képernyőre. HD-DVD filmek nem játszhatók le ezen a BDXL meghajtón.
- ⁷ A vezeték nélküli kártyák opcionálisak vagy kiegészítőként 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 tervekétől, az befolyásolhatja az asztali számítógép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.
- ⁸ A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
- ⁹ Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.
- ¹⁰ A HP ePrint használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a HP webkompatibilis nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/businessmobileprinting webhelyre). A HP PageLift szoftverhez Windows 7 vagy újabb rendszer szükséges.
- ¹¹ A Microsoft Security Essentials használatához Windows 7 és internet-hozzáférés szükséges.
- ¹² 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>.
- ¹³ A termékhez TPM 1.2 jár, amely opcionálisan frissíthető TPM 2.0-ra. A frissítési segédprogram várhatóan 2015 végén elérhető lesz a HP ügyféltámogatáson keresztül.
- ¹⁴ EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országokként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.
- ¹⁵ A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows vagy Linux operációs rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszereknél a rendszer erőforrás-követelményei miatt lehetséges, hogy a 3 GB feletti memóriatartomány nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

További tájékoztatás: 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.

Iratkozzon fel a frissítéseket www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Bluetooth 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 védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Linux® Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A DTS-szabaddalmakat 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.

