

Adatlap

HP ProDesk 400 G3 mini asztali számítógép



Megújult és előremutató

A modern munkahelyek igényeihez tervezett, megújult, stílusos megjelenésű, rendkívül kis méretű HP ProDesk 400 mini asztali számítógép megbízhatóságot és teljesítményt biztosít növekvő vállalkozása számára.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Hatékony kiegészítők

- A nagy teljesítményű 7. generációs Intel® Core™ i3/i5/i7 processzoroknak,² az opcionális Intel® Optane™ memóriának és SSD meghajtóknak,³ és az akár 32 GB DDR4 memóriának³ köszönhetően egész nap hatékonyan dolgozhat.

Egyszerű rögzítési megoldások

- A HP ProDesk mini asztali számítógép rögzítési lehetőségeivel a munkaterületéhez leginkább illő megoldást állíthatja össze. A biztonságos és innovatív lehetőségeknek köszönhetően rögzítheti a kompatibilis monitorok³ mögé, asztalok alá, vagy bárhová, ahová szeretné.

HP exkluzív biztonság és felügyelet

- A HP BIOSphere Gen3⁴ megvédi az adatait és megelőzi a leállításokat, a HP WorkWise⁵ egy fejlett számítógép-felügyeleti okostelefonos alkalmazás pedig leegyszerűsíti a felügyeletet.

- A Windows 10 Pro¹ rendszerű, nagy teljesítményű HP ProDesk 400 mini asztali számítógép beépített biztonsági, együttműködési és kapcsolódási képességeivel egész nap hatékonyan dolgozhat.
- A HP Client Security Suite Gen3⁶ részét képezi a HP Multi-Factor Authenticate,⁷ a HP Device Access Manager, a HP SpareKey és a HP Password Manager. Ezek az eszközök lehetővé teszik az adatok védelmét a lopással, a támadásokkal és a jogosulatlan felhasználókkal szemben.
- A HP BIOSphereGen3⁴ firmware-szintű automatizálásával hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági beállítások plusz védelmet nyújtanak a számítógépeknek.
- A HP Manageability Integration Kit⁸ használatával felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét a Microsoft System Center Configuration Manager segítségével.
- A HP WorkWise⁵ egy intelligens irodai funkciókat nyújtó okostelefonos alkalmazás, amely számítógép-biztonságot, valós idejű PC-teljesítményadatokat és a nyomtató-illesztőprogramok egyszerűbb telepítését biztosítja a HP számítógépek felhasználóinak.
- A HP Velocity megoldással jelentős mértékben javíthatja nagy forgalmú LAN- vagy Wi-Fi hálózatokon a felhasználói adatok átviteli sebességét, valamint a hang- és videokommunikáció minőségét.
- Ezt a megbízható számítógépet úgy tervezték, hogy megfeleljen a HP Total Test Process tesztjein.
- Az univerzális, mikrofont, fejhallgatókat és CTIA mikrofonos fejhallgatókat is támogató audiocsatlakozó megkönnyíti az audiokiegészítők csatlakoztatását.
- A HP Touchpoint Manager egyetlen felhőalapú megoldásban kínál egyszerű és hatékony eszközöket és szolgáltatásokat az ügyfelek számára az adatok, a biztonság és a vállalati eszközök széles választékának felügyeletéhez.¹⁰
- A HP Care szolgáltatással egyszerűen juthat műszaki támogatáshoz. A hét minden napján 24 órában elérhető, költséghatékony szakmai támogatás számos márkára, eszközre és operációs rendszerre kiterjed.¹¹
- Maximalizálhatja pénzforgalmát egy olyan havi előfizetéssel, amely révén kategóriavezető hardvereket és szolgáltatásokat vehet igénybe, valamint háromévente lecserélheti számítógépét egy újra.¹²
- A HP által kínált gyors, pontos és nemzetközi szabványokra épülő informatikai megoldásokat biztosító konfigurációs és telepítési szolgáltatásokkal optimalizálhatja erőforrásait, valamint időt takaríthat meg.

HP ProDesk 400 G3 mini asztali számítógép

Műszaki jellemzők táblázata

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.



Helyigény	Mini
Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ³ FreeDOS 2.0
Elérhető processzorok^{4,17}	Intel® Core™ i7-7700T Intel HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,9 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,8 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-7500T Intel HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,7 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,3 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-7100T Intel HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,4 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4560T Intel HD Graphics 610 grafikus vezérlővel (2,9 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Celeron™ G3930T Intel HD Graphics 610 grafikus vezérlővel (2,7 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag); 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); Intel® Celeron™ G3900T Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (2,6 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	Intel® H270
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Standard memória – feljegyzés: Akár 2400 MT/s átviteli sebesség
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 1 TB 2,5 hüvelykes SATA (7200 ford/perc) ⁷ 128 GB Legfeljebb 256 GB SATA SSD ⁷
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics 610
Hangeszközök	Conexant CX20632 kodek univerzális audiocsatlakozóval és 2 W-os beépített hangszóróval, elülső csatlakozókkal a mikrofonos fejhallgató és fejhallgató számára (3,5 mm), többcsatornás hangzás
Kommunikáció	LAN: Realtek RTL8111 HSH GbE LOM hálózati csatlakozó WLAN: Intel® 7265 802.11ac (2x2) vezeték nélküli Bluetooth® M.2 kombinált kártyával, nem vPro™ ^{9,16}
Bővítőhelyek	1 M.2 2280 opcionális vezeték nélküli NIC esetén; 1 belső M.2 SSD meghajtó (2230 vagy 2280 csatlakozó)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (töltéshez); 1 fejhallgató-csatlakozó; Univerzális audiocsatlakozó CTIA mikrofonos fejhallgató támogatásával Hátul: 1 biztonságigázár-nyílás; 1 külső antennacsatlakozó; 1 DisplayPort™; 1 soros; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0; 1 RJ-45; 1 tápcsatlakozó Hátul (opcionális): 1 választható DisplayPort™, HDMI, VGA vagy soros ⁸
Belső meghajtórekeszek	Egy 6,35 cm-es (2,5"-es)
Bemeneti eszköz	HP Business vékony USB-billentyűzet; HP USB-s szürke billentyűzet ¹⁰ HP USB-egér ¹⁰
Elérhető szoftver	A HP üzleti számítógépekhez számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP BIOSphere Gen3, Cyberlink Power Media Player, beépített Miracast-támogatás, HP ePrint illesztőprogram, HP Support Assistant. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg. ^{11,12,13}
Adatvédelem kezelése	Trusted Platform Module TPM 2.0 beépített biztonsági lapka (SLB9670 - Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik); SATA 0,1-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Meghajtózár; Soros, USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Beépített burkolatérzékelő; Lakatok és kábelzáró eszközök támogatása a házon
Áramellátás	65 W-os, 89%-os hatásfokú
Méret	17,7 x 3,42 x 17,47 cm
Súly	1,21 kg
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el ¹⁴
Jótállás	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.

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP
rackszekrény-
tálcakészletmodul mini
asztali számítógéphez



A színfalak mögött foghatja munkára HP mini asztali számítógépét a HP mini asztali számítógépekhez kialakított rackszekrény-tálcakészletmodul segítségével, amelyben akár nyolc számítógép is elfér, és amely elhelyezhető a 100 kg teherbírású HP Sliding Shelf polcon.¹

Termékszám: G1K21AA

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

HP toronyállványház mini
asztali számítógéphez



Tartsa függőlegesen. A HP mini asztali számítógépet a HP mini asztali számítógéphez készült toronyállványházban függőlegesen telepítve a legtöbbet hozhatja ki a kis területet biztosító környezetekből.

Termékszám: G1K23AA

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 képernyő¹ és egy HP asztali mini számítógép, HP vékonykliens vagy HP Chromebox¹ egyesítésével, és kényelmes elülső hozzáférést biztosít minden bemenethez.

Termékszám: G1V61AA

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

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

HP 3 éves, következő
munkanapi, helyszíni
hardvertámogatás asztali
számítógépekhez



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

Termékszám: U6578E

HP ProDesk 400 G3 mini asztali számítógép

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹Nem 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, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.com>.

²A 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.

³Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁴A HP WorkWise okostelefonos alkalmazás hamarosan ingyenesen letölthetővé válik az App Store vagy a Google Play áruházból.

⁵A HP BIOSphere Gen3-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

⁶A HP Client Security Suite Gen3 használatához Windowsra és 7. generációs Intel® processzorokra van szükség.

⁷A HP Multi Factor Authenticate használatához 7. generációs Intel® Core™ processzorra, Intel® beépített grafikus vezérlőre és Intel® WLAN-ra van szükség.

⁸A HP Manageability Integration Kit várhatóan 2017 első negyedévéől lesz elérhető, és a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.

⁹Futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

¹⁰A 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 információkért látogasson el a www.hp.com/touchpoint webhelyre.

¹¹A HP Care Services szolgáltatásai opcionálisak. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és válaszeje a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás nyújtása a hardver megvásárlásának napjától 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.

¹²A Hewlett-Packard Financial Services Company vállalat, valamint leányvállalatain és partnerein (együttesen HPFSC) keresztül elérhető finanszírozási és szolgáltatásajánlatok csak egyes országokban érhetőek el, hiteljóváhagyás, valamint a szabványos HPFSC dokumentáció aláírása függvényében. Az elérhető előfizetések időtartama 24 vagy 36 hónap. A díjak és feltételek az ügyfél hitelminősítésétől, az ajánlat típusától, a szolgáltatások és/vagy berendezések típusától és az egyéb opcióktól függően változnak. Előfordulhat, hogy nem minden ügyfél jogosult a szolgáltatás igénybevételére. Nem minden szolgáltatás vagy ajánlat érhető el minden országban. További korlátozások merülhetnek fel. A HPFSC fenntartja a jogot, hogy bármikor értesítés nélkül módosítsa vagy visszavonja a programot.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

¹Nem 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, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com/>.

²Néhány oktatási célra használt eszköz automatikusan frissül a Windows 10 Pro Education verzióra a Windows 10 évfordulós frissítéssel. A szolgáltatások eltérők lehetnek; lásd a Windows 10 Pro Education szolgáltatásaira vonatkozó információkat: <https://aka.ms/ProEducation>.

³A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 7 Pro szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver adathordozója és licence is mellékelve van hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania 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.

⁴A többmagos technológia célja egyes 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.

⁵A Microsoft támogatási irányelveinek megfelelően a HP nem támogatja a Windows® 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel®, valamint a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows® 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen

⁶Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriassebességgel üzemel.

⁷Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítás végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 esetén).

⁸A HDMI-kábel külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.

⁹A vezeték nélküli kártyák opcionálisak vagy kiegészítőkként érhetőek 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 a noteszgép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.

¹⁰Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

¹¹A SureStart technológiát alkalmazó HP BIOSphere csak a HP BIOS szolgáltatással rendelkező üzleti számítógépekhez érhető el. A HP BIOSphere Gen 3 használatához 7. generációs Intel® processzorokra van szükség.

¹²A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét olyan televízióra, projektorra és adatfolyam-továbbítást támogató médialejátszóra, amelyek szintén rendelkeznek Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógép képernyőjét és diavetítést mutathat be. További információ: <http://windows.microsoft.com/hu-hu/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹³A HP ePrint illesztőprogram használatához HP ePrint-fiók regisztrálása, valamint internetkapcsolat szükséges a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (jogosult nyomtatók, támogatott dokumentum- és képtípusok listája és a HP ePrint további részletei: www.hp.com/go/eprintcenter). Opcionális szélessávú modul használata szükséges. A szélessávú szolgáltatás használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződést igényel. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. Külön megvásárolható adatforgalmi előfizetésre lehet szükség, vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérhet.

¹⁴EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

¹⁵A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

¹⁶A Hálózati ébresztés funkció nem érhető el.

¹⁷MEGJEGYZÉS: A termék nem támogatja a Windows 8 és Windows 7 szoftvert. A Microsoft támogatási irányelveinek megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel és a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.

Iratkozzon fel a frissítéseket

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékelte, írásban rögzített korlátozott jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az Intel, a Core, a Pentium, a Celeron és a vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatainak bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccmegállapodás keretében használ. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban. Minden jog fenntartva. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

