

HP ProDesk 400 G4 mikrotornyos számítógép



Megújult és előremutató

A jelenlegi és jövőbeni modern munkahelyek igényeihez tervezett, a HP előző generációjához képest 27%-kal kisebb házú, újratervezett, megbízható és biztonságos HP ProDesk 400 MT számítógép hatékony, a vállalkozással együtt növelhető teljesítményt nyújt.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ processzorok²

Hatékony kiegészítők

- Az opcionális Intel® Optane™ memóriával és SSD meghajtókkal³ villámgyorssá tett, nagy teljesítményű 7. generációs Intel® Core™ i3/i5/i7 processzorok² az akár 32 GB DDR4 memóriának³ és a különálló grafikus kártyáknak³ köszönhetően egész nap hatékonyan dolgozhat.

Bővítések, amelyek tovább növelik befektetésének értékét

- Befektetése olyan bővítéseket biztosít, amellyel meghosszabbíthatja számítógépe élettartamát. A HP ProDesk 400 MT három rekeszrel és három teljes magasságú bővítőhellyel, valamint opcionálisan régebbi típusú portokkal³ rendelkezik, amelyekkel több HP kijelzőt³ is csatlakoztathat.

Kapcsolati elosztó

- Az összesen nyolc USB-portnak, a két videokimenetnek és az opcionális Bluetooth™³-csatlakozásnak köszönhetően a HP ProDesk 400 MT irodai eszközei központjává válhat.

Bevált és tette kész

- A megbízható HP ProDesk 400 MT 120 000 órás HP Total Test Process tesztelésen esett át, és opcionális porszűrővel³ is rendelhető, amely a legnagyobb igénybevétel mellett is csökkenti a levegőben szálló részecskék bejutásának mértékét, ezzel megnöveli a számítógép élettartamát.

Szolgáltatások

- A Windows 10 Pro¹ rendszerű, nagy teljesítményű HP ProDesk 400 MT beépített biztonsági, együttműködési és kapcsolódási képességeivel egész nap hatékonyan dolgozhat.¹
- A HP Client Security Suite Gen3⁴ részét képezi a HP Multi-Factor Authenticate, a HP Device Access Manager,⁵ 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.^{4,5}
- A HP BIOSphere Gen3⁶ firmware-szintű automatizálásával hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági beállítások plusz védelmet nyújtanak a számítógépeknek.⁶
- A HP Manageability Integration Kit használatával felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét a Microsoft System Center Configuration Manager segítségével.⁷
- Jelentős mértékben javíthatja nagy forgalmú LAN- vagy Wi-Fi hálózatok átviteli sebességét, valamint a hang- és videokommunikáció minőségét.
- A számítógép teljes élettartama során folyamatos, önkiszolgáló beépített támogatást érhet el.⁸
- Ezt a megbízható számítógépet úgy tervezték, hogy megfeleljen a HP Total Test Process tesztjein.

HP ProDesk 400 G4 mikrotornyos számítógép

Műszaki jellemzők táblázata



Helyigény	Mikrotornyos
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 ¹⁸
Elérhető processzorok^{4,17}	Intel® Core™ i7-7700 Intel HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,6 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 4,2 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-7500 Intel HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,4 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,8 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-7100 Intel HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,9 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4560 Intel HD Graphics 610 grafikus vezérlővel (3,5 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Celeron™ G3930 Intel HD Graphics 610 grafikus vezérlővel (2,9 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-6700 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,4 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 4,0 GHz, 8 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™ i3-6100 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4400 Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Celeron™ G3900 Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (2,8 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 DIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 2 TB 3,5" SATA HDD (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 ^{9,10,11} Különálló: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB dedikált DDR3)
Hangeszközök	Conexant CX20632 kodek univerzális audiocsatlakozóval és 2 W-os beépített hangszóróval, előlő 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™ ⁸
Bővítőhelyek	Turbo Drive (M.2 PCIe); 1 M.2 2230 vezeték nélküli NIC esetén; PCI Express x16 (v3.0) (x4-ként vezetékhez), 4,2" teljes magassággal, 6,6" hosszal, 35 W-os max. teljesítménnyel; PCI Express x16 (v3.0) 4,2" teljes magassággal, 6,6" hosszal, 75 W-os max. teljesítménnyel
Portok és csatlakozók	Elöl: Univerzális audiocsatlakozó CTIA mikrofonos fejhallgató támogatásával; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 SD 3-kártyaolvasó (opcionális) Hátul: 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 ²¹
Belső meghajtórekeszek	Egy 9 mm-es vékony ODD; Secure Digital (SD) 3-kártyaolvasó; Egy 3,5 vagy 2,5 hüvelykes HDD; Egy 3,5 hüvelykes HDD ¹⁹
Bemeneti eszköz	HP Business vékony USB-billentyűzet; HP USB-s szürke billentyűzet ¹² HP USB-egér ¹²
Elérhető szoftver	Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Office vásárlása; CyberLink Power Media Player; CyberLink Power2Go; Foxit Phantom PDF Express; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Notifications; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Natív Miracast-támogatás; Skype Vállalati verzió-tanúsítvány ^{13,14,22}
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); Lakatok és kábelzárszerek támogatása a házban; Beépített burkolatérzékelő
Rendszervezérlési jellemzők	HP Client Catalog; LANDESK Management; HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP MIK for Microsoft SCCM ^{15,20}
Tápellátás	80 PLUS Bronze besorolás: 180 W-os, akár 85%-os hatásfokú, aktív PFC; 80 PLUS Bronze besorolás: 310 W-os, akár 85%-os hatásfokú, aktív PFC
Méret	17 x 33,8 x 27,4 cm
Súly	5,47 kg
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el ¹⁶
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.

HP ProDesk 400 G4 mikrotornyos számítógép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP Business vékony USB-billentyűzet



A 2015-ös HP üzleti számítógépekhez készült HP Business vékony USB-billentyűzet gyors adatbevitelt és USB-kapcsolatot biztosít.

Termékszám: N3R87AA

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 256 GB-os Turbo Drive G2 PCIe SSD meghajtó



A rendkívül kedvező árú és innovatív tárolási megoldást biztosító HP Turbo Drive G2 256 GB-os PCIe SSD segítségével csökkentheti az indítási és számítási időt, valamint a grafikus válaszidőket, és forradalmasíthatja a nagy méretű fájlok kezelésének módját a HP üzleti célra tervezett asztali számítógépeken.

Termékszám: T7W25AA

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 G4 mikrotornyos számítógép

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 számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

³Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁴A HP Client Security Suite Gen3 használatához Windowsra és 7. generációs Intel® processzorokra van szükség.

⁵A HP Multi Factor Authenticate használatához 7. generációs Intel® Core™ processzorra, Intel® beépített grafikus vezérlőre és Intel® WLAN-ra van szükség.

⁶A HP BIOSphere Gen3-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

⁷A HP Manageability Integration Kit várhatóan 2017 első negyedévéig lesz elérhető, és a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.

⁸A HP WorkWise okostelefonos alkalmazás hamarosan ingyenesen letölthetővé válik az App Store vagy a Google Play áruházból.

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 Education verzióra a Windows 10 Education verzióra a Windows 10 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 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.

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 irányelvének 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 memóriasebességgel üzemel.

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

⁸A 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 a noteszgép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.

⁹Intel® HD Graphics 530: beépítve a 6. generációs Core™ i7/i5/i3 processzorokba

¹⁰Intel® HD Graphics 630: beépítve a 7. generációs Core™ i7/i5/i3 és a Pentium® G4620, 4600, 4600T processzorokba

¹¹Intel® HD Graphics 610: beépítve a Pentium® G4560, G4560T, Celeron™ G3950, G3930, G3930T processzorokba

¹²Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.

¹³A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét olyan televíziókra, projektorokra és adatfolyam-továbbítást támogató médiajátszókra, 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>.

¹⁴HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage: használatához HP ePrint-fiók regisztrálása, valamint internetkapcsolat szükséges a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott dokumentumok és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek a megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/eprintcenter webhelyre). A nyomtatási időtartam és a kapcsolat sebessége eltérő lehet.

¹⁵A HP MIIK nincs előre telepítve, de letölthető a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

¹⁶EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

¹⁷MEGJEGYZÉS: A termék nem támogatja a Windows 8 és Windows 7 szoftvert. A Microsoft támogatási irányelvének 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.

¹⁸A Linux rendszer nem áll rendelkezésre az összes régió/ország esetében.

¹⁹3 SATA csatlakozó.

²⁰ANDesk-előfizetés szükséges.

²¹A soros port már nem szabványos megoldás a házhöz. A HP vállalattól elérhető az egyetlen soros porttal vagy a soros és PS/2-porttal ellátott változat is. A PCA jelenleg nem támogat egyenlő több soros portot a kártyán.

²²CyberLink Power Media Player: csak egyes típusokon; CyberLink Power2Go: csak egyes típusokon; Foxit PhantomPDF Express: csak Windows 7 esetén; Skype Vállalati verzió-tanúsítvány: Kinában nem érhető el.

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.

