

Adatlap

HP ProDesk 405 G2 mikrotorony számítógép



Üzleti szintű teljesítmény barátságos áron

Legyőzheti a mindennapi üzleti kihívásoknak az AMD technológiára épülő HP ProDesk 405 G2 MT segítségével. ProDesk számítógépét a vállalkozása növekedéséhez szükséges teljesítményt és biztonságot nyújtó eszközökkel konfigurálhatja.



- Windows 8.1¹
- 2 TB-os merevlemez¹¹

Bővítési lehetőségek.

- Ne korlátozza vállalkozása növekedését. A HP ProDesk 405 G2 MT igényei szerint frissíthető és bővíthető, továbbá opcionális csomagban több kijelzővel kapható.²

Praktikus kialakítás.

- A HP ProDesk 405 G2 MT egyszerű hozzáférést biztosít a szerszámok nélkül felnyitható házban található részegységekhez és a csatlakozókhoz, amelyek akár három kijelző³ használatát is támogatják vállalkozása hatékonyságának növelése érdekében.

Kiváló érték, kiváló teljesítmény.

- Megtapasztalhatja, mennyire hatékonyak az elképesztő grafikus és videoképességekkel, valamint a termelékenységet fokozó, erőteljes feldolgozási kapacitással rendelkező AMD APU egységek⁴.

Adat- és eszközvédelem.

- A kényes adatokat biztonságban tudhatja az olyan sziklaszilárd biztonsági szolgáltatásokkal, mint a HP Client Security⁵, a HP BIOS-védelem⁶, valamint a beágyazott TPM 1.2.

Szolgáltatások

- A HP ProDesk 405 opcionális AMD Radeon™ kettős grafikus rendszere⁷ kiemelkedő vizuális élményt nyújt a HP képernyőkön.⁷
- A HP Client Security gondoskodik adatai, eszköze és személyes adatai védelméről.⁵
- A HP BIOS-védelem⁶ 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.
- A 115 000 órás tesztelésen áteső ProDesk a legnagyobb igénybevétel mellett is megbízható teljesítményt nyújt, így mindig számíthat rá.
- A munkája mostantól jobban áttekinthető lehet az akár három különálló képernyő támogatása, valamint az opcionális, többcsatornás DisplayPort révén.³
- Az alkatrészeket/munkavégzést/kiszállást magában foglaló, megbízható támogatási lehetőségek, valamint az alkatrészek elérhetőségét akár 5 évig biztosító korlátozott jótállás⁸ mellett nyugodtan pihenhet, és magabiztosan dolgozhat.
- Az opcionális HP Care Pack baleseti kár elleni védelemmel segít elkerülni az önerőből fizetett javítási vagy csere költségeket, és helyben biztosítja a szervizszolgáltatásokat.⁹
- Megnyugodhat. Szakértői támogatásban részesülhet, ha a normál, korlátozott jótállást kibővíti az opcionális HP Care Pack csomagokkal.⁹
- A nagyobb hatékonyság gyors elérése érdekében egyszerűen megoszthatja internetkapcsolatát egyéb eszközökkel vagy a munkatársaival.¹⁰

HP ProDesk 405 G2 mikrotorony számítógép

Műszaki jellemzők táblázata



Helyigény	Mikrotorony
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 (elérhető a Windows 8.1 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ³ Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 8.1 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ³ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux 64
Elérhető processzorok⁴	AMD A8-6410 APU AMD Radeon HD 8400 grafikus vezérlővel (2,4 GHz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag); AMD A4-6250 APU AMD Radeon HD 8330 grafikus vezérlővel (2 GHz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag); AMD E1-6050 APU AMD Radeon HD 8240 grafikus vezérlővel (2 GHz, 1 MB gyorsítótár, 2 mag);
Legnagyobb memória	Legfeljebb 16 GB DDR3-1600 SDRAM ⁵ Standard memória – feljegyzés: A memóriamodulok legfeljebb 1600 MT/s átviteli sebességet támogatnak
Memória bővítőhelyek	2 DIMM
Belső tárolókapacitás	120 GB Legfeljebb 128 GB SATA SE SSD ⁶ 500 GB Legfeljebb 2 TB SATA (7200 f/p) ⁶
Optikai tárolók	Vékony SATA SuperMulti DVD-író; Vékony SATA Blu-ray BDXL-író ^{7,8}
Elérhető grafikus kártya	Beépített Intel HD grafikus vezérlő; Beépített Intel HD Graphics 4400; Beépített Intel HD Graphics 4600; AMD Radeon HD 8490 (1 GB) ^{10,16} (A beépített grafikus rendszer a processzortól függ)
Hangszerek	DTS Sound+™ hangszerekészítő technológia, nagyfelbontású hang a Realtek ALC221 kódekkel (minden port sztereó), előlő mikrofon- és fehallgatóport (3,5 mm), hátsó hangkimeneti és hangbemeneti port (3,5 mm), többszórós hangzás, belső hangszóró
Kommunikáció	Beépített Realtek RTL8151GH-CB GbE; Intel Ethernet I210-T1 PCIe GbE (opcionális); Intel vezeték nélküli hálózat 7260 802.11a/b/g/n (opcionális) ⁹
Bővítőhelyek	3 teljes magasságú PCIe (x1); 1 teljes magasságú PCIe x16
Portok és csatlakozók	Elöl: 2 USB 3.0; 1 mikrofon; 1 fehallgató Hátul: 4 USB 2.0; 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 vonali hangbemenet; 1 vonali hangkimenet; 2 PS/2 (billentyűzet és egér); 1 RJ-45; 1 soros; 1 soros (opcionális); 1 párhuzamos (opcionális)
Belső meghajtórekeszek	Két 3.5"-es
Külső meghajtórekeszek	1 SD-kártyaolvasó (opcionális); 1 vékony optikai lemez meghajtó
Elérhető szoftver	A HP üzleti számítógépekhez számos szoftver van mellékelve, többek között a HP Client Security, a HP Drive Encryption, a HP Password Manager, a Microsoft Security Essentials, a CyberLink Power DVD BD, a HP ePrint illesztőprogram, a HP PageLift, a Box (50 GB-os ajánlat) és a Foxit PhantomPDF Express. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg ^{13,14,15}
Adatvédelem kezelése	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Soros, párhuzamos, USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); USB-port gyári letiltása (opcionális); Cserélhető adathordozó írás-/rendszerindítás-vezérlése; Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Rendszergazdai jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Lakatok és kábelzáró eszközök támogatása a házon
Rendszervezérlési jellemzők	Teljes mértékben felügyelhető és támogatott az iparági szabványoknak megfelelő HP Client Management Solutions által. Opcionális LANDesk kezelési eszközök érhetőek el.
Áramellátás	180 W-os, akár 85%-os hatásfokú, aktív PFC
Méret	18,28 x 40,2 x 35,7 cm
Súly	5,8 kg (1 merevlemez-meghajtóval és 1 optikai lemez meghajtóval konfigurálva. A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® minősítésű és EPEAT® Gold besorolású konfigurációk érhetőek el
Garancia	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 405 G2 mikrotorony számítógép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 8 B PC3-12800
(DDR3-1600 MHz) DIMM
memória



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

Termékszám: B4U37AA

HP Slim BDXL Blu-ray
meghajtó



Könnyen és gyorsan készíthet biztonsági másolatot adatairól, valamint létrehozhat professzionális minőségű HD videotartalmat a HP Slim Blu-Ray BDXL SATA meghajtóval és az integrált CyberLink Media Suite szoftverrel. CD, DVD és Blu-ray lemezeket olvashat és írhat.

Termékszám: E0X94AA

Intel Pro 1500 180 GB-os
SATA SED Opal1 SSD
meghajtó



Az Intel Pro 1500 180 GB-os SATA SED Opal 1 SSD meghajtó biztosította megbízható teljesítmény, továbbfejlesztett biztonság és távoli felügyeleti képességek révén felgyorsíthatja üzleti tárolási műveleteit.¹

Termékszám: G4M04AA

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

3 éves, következő
munkanapi helyszíni
támogatás



A HP-minősítéssel rendelkező szakember a 3 éves támogatási idő alatt a következő munkanapon elvégzi a helyszíni javítást, ha a probléma távolról nem oldható meg

Termékszám: U6578E

További tájékoztatás:
www.hp.eu/hpoptions

HP ProDesk 405 G2 mikrotorony számítógép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹Nem minden funkció érhető el a Windows 8.1 összes kiadásában. A rendszerek a Windows 8.1 funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat és/vagy szoftvert igényelhetnek. További információ: <http://www.microsoft.com>.

²Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

³Az, hogy a beépített, processzor alapú grafikus vezérlő alapszolgáltatásként támogatja-e a külső kijelzőket, az adott számítógépes platformtól/mérettől függ; a támogatott kijelzők tényleges száma változhat. A további kijelzők támogatásához egy választható, különálló grafikai megoldásra van szükség. További kabeleket igényel.

⁴Ennek a rendszernek külön megvásárolható 64 bites operációs rendszere és 64 bites szoftvertermékekre van szüksége ahhoz, hogy kihasználja az AMD technológia 64 bites feldolgozási képességeit. Az AMD technológiával elérhető többmagos feldolgozás a rendszer teljesítményének növelésére szolgál. Mivel a rendelkezésre álló szoftveralkalmazások köre rendkívül széles, a 64 bites operációs rendszere és a kétféle processzorra épülő rendszerek teljesítménye esetenként más és más lehet. Az AMD modellezése nem az órajel tükörképe.

⁵Használatához Windows rendszer szükséges.

⁶Az automatikus helyreállításához HP BIOS rendszerrel rendelkező HP Tools-partíció szükséges.

⁷Az AMD Radeon™ kettős grafikus rendszer AMD „A” sorozatú APU egységet, valamint opcionális AMD Radeon™ különálló grafikus konfigurációt igényel, és Windows 7 és Windows 8 operációs rendszeren érhető el. A Linux operációs rendszer a manuális átkapcsolást támogatja. Ehhez az X-Server újraindítása szükséges, mert a kettős grafikus rendszer képességeit biztosító különálló grafikus processzor így aktiválható és/vagy inaktíválható. Bizonyos szolgáltatások teljes körű engedélyezéséhez további hardverek (például Blu-ray meghajtó, HD vagy 10 bites monitor, TV-tuner, vezeték nélküli kapcsolattal kompatibilis HDTV) és/vagy szoftverek (például multimédiás alkalmazások) szükségesek. A HD videomegjelenítéshez HD videoforrás szükséges.

⁸A támogatás a régiótól függően változik.

⁹A HP Care Pack szolgáltatások opcionálisak. A HP Care Pack csomagok szolgáltatási szintjei és válaszideje földrajzi területeknek eltérő lehet. A szolgáltatás nyújtása a hardver megvásárlásának napjától kezdődik. A szolgáltatásra megkorlátozások és korlátozások érvényesek. További információkért látogasson el a www.hp.com/go/cpc webhelyre. A HP szolgáltatásokra az azokra érvényes HP felhasználási feltételek mérvadóak, amelyekről a vásárláskor kap tájékoztatást az ügyfél. Emellett az ügyfélnek lehetnek a helyi jogszabályok által meghatározott jogai, amelyek semmilyen módon nem befolyásolnak sem a szolgáltatásra vonatkozó HP felhasználási feltételek, sem az adott HP termékhez kapott HP korlátozott jótállás.

¹⁰A vezeték nélküli hozzáférési pont alkalmazáshoz aktív internetkapcsolat és külön megvásárolható adatforgalmi előfizetés szükséges. A HP vezeték nélküli hozzáférési pont aktív állapotban a készüléken lévő alkalmazások továbbra is működnek, és ugyanazon adatforgalmi előfizetést használják, mint a vezeték nélküli hozzáférési pont. A vezeték nélküli hozzáférési pont adatforgalma további díjakkal járhat. A részleteket ellenőrizze az előfizetésében.

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, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információk: <http://www.microsoft.com>.

²A 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.

³A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 7 Pro szoftver, illetve a Windows 8.1 Pro szoftver adathordozója és licence is jár hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik 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 készíteni az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

⁴Ennek a rendszernek 64 bites operációs rendszere és 64 bites szoftvertermékekre van szüksége ahhoz, hogy kihasználja az AMD technológia 64 bites feldolgozási képességeit. Az AMD technológia esetén elérhető többmagos feldolgozás a rendszer teljesítményének növelésére szolgál. Mivel a rendelkezésre álló szoftveralkalmazások köre rendkívül széles, a 64 bites operációs rendszerre épülő rendszerek teljesítménye esetenként más és más lehet.

⁵A grafikus lapkaszélet működés közben igénybe veszi a teljes rendszeremléria (RAM) egy részét a grafikus teljesítmény biztosításához. A grafikus teljesítmény biztosításához lefoglalt rendszeremlériát más programok másra nem használhatják.

⁶Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 32 GB, Windows 8.1 rendszer esetén legfeljebb 30 GB rendszer tárhely van lefoglalva a merevlemezben.

⁷A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebesség eltérő lehet. A kétrétegű adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM meghajtókkal való kompatibilitása eltérő. A DVD-RAM meghajtó nem képes olvasni és írni a 2,6 GB-os egyoldalas és az 5,2 GB-os kétoldalas, 1,0-s verziójú lemezeket.

⁸A Blu-Ray XL-meghajtó miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhetnek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibamentes lejátszás nem minden rendszer esetében szavatolt. Előfordulhat, hogy egyes Blu-ray filmek lejátszásához HDCP-útvonlra és HDCP-képernyőre van szükség. HD-DVD filmek nem játszhatók le ezen a BDXL-meghajtón.

⁹A 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.

¹⁰A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

¹¹Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

¹²A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

¹³A Drive Encryption használatához Windows rendszere 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.

¹⁴Használatához 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/eprintcenter webhelyre). Használatához opcionális szélessávú modul szükséges. A szélessávú szolgáltatás használata külön szolgáltatási szerződést igényel. A lefedettség és az elérhetőség kapcsolatos információkért érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. Külön megvásárolható adatforgalmi előfizetés lehet szükséges vagy használhatók díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolat sebessége eltérő lehet.

¹⁵Box-regisztráció szükséges. Az ajánlat csak az új Box-felhasználók számára érhető el. A Box alkalmazáshoz Windows 8 vagy 8.1 rendszer szükséges. Az ajánlat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

¹⁶Az AMD és az NVIDIA különálló grafikus vezérlők külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolhatók meg.

¹⁷EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

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 2014, 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. 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 mulasztásokért. Nem minden funkció érhető el a Windows 8.1 minden kiadásában. A rendszerek a Windows 8.1 funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolt hardvert igényelhetnek. További részletek: <http://www.microsoft.com/windows>.

„Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. A DTS-szabaddal kapcsolatos információkért 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.”

