

HP ProDesk 600 G4 mini asztali számítógép



Korszerű megbízhatóság és teljesítmény.

A modern munkahelyek igényeihez tervezett stílusos és rendkívül kis méretű HP ProDesk 600 mini asztali számítógép hatékony és megbízható teljesítményt, biztonságot és felügyeleti szolgáltatásokat nyújt vállalata számára.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ processzorok²

Üzleti szintű teljesítmény praktikus csomagolásban

- A 8. generációs Intel® Core™ processzorok² valamint a különféle opcióknak (Intel® Optane™ memória,³ SSD-tárhely⁴ és 32 GB-os DDR4-memória⁵) köszönhető rugalmas konfigurálhatósággal egész nap hatékonyan dolgozhat.

Bővítések, amelyek tovább növelik befektetésének értékét

- Hosszabbítsa meg számítógépe élettartamát különféle kiegészítővel,⁴ amelyekkel kibővítheti saját napirendjét, például az SSD RAID-képes dupla M.2-meghajtóval, a hagyományos SATA-meghajtókkal és a konfigurálható I/O-porttal.

Bárhol elhelyezheti

- A helyigényt szinte nullára csökkentheti ezzel a HP EliteDisplay⁵ mögé vagy a HP kiegészítővel⁴ szinte bárhová felszerelhető⁶ és rögzíthető számítógéppel. Az USB-C™ csatlakozó, a rövid kábelek és a kijelzők széles választékát csatlakoztatni képes hátsó I/O-portok segítségével megszüntetheti a kábelrengeteget.⁴

HP exkluzív biztonság és felügyelet

- A HP Sure Start Gen4⁷ védelmet biztosít a BIOS-t érő támadások ellen, a HP BIOSphere Gen4⁸ megvédi az adatait és megelőzi a leállásokat, a Microsoft System Center Configuration Manager és a HP Manageability Integration Kit⁹ segítségével pedig egyszerűen felügyelheti az eszközöket.

Szolgáltatások

- A Windows 10 Pro és a HP nagy teljesítményű biztonsági, együttműködési és csatlakoztatási szolgáltatásai segítségével bármilyen helyzetben hatékonyan dolgozhat.¹
- Védje meg számítógépét a HP Sure Start Gen4 hardveresen érvényesített önjavító védelmével, amely automatikusan helyreállítja a BIOS rendszert.⁷
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, védve számítógépét a webhelyektől, mellékletektől, kártevőktől, zsarolószoftvektől és vírusoktól.¹⁰
- 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.⁹
- A HP Client Security Manager Gen4 lehetővé teszi az adatok védelmét a lopással, a támadásokkal és a jogosulatlan felhasználókkal szemben.¹¹
- A HP BIOSphere Gen4 firmware-szintű automatizálásával hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági ellenőrzések további védelmet nyújtanak a számítógépeknek.⁸
- Az IT-vezetők a HP Image Assistant Gen3 használatával gyors segítséget tudnak nyújtani az egyéni Windows-rendszerképek létrehozásához, javításához és védelméhez.
- A HP Velocity segítségével jelentős mértékben javíthatja a nagy forgalmú LAN- vagy Wi-Fi hálózatok átviteli sebességét, valamint a hang- és videokommunikáció minőségét.
- A HP Support Assistant segítségével a számítógép teljes élettartama során folyamatos, önkiszolgáló beépített támogatást érhet el.
- Ezt a megbízható számítógépet úgy tervezték, hogy megfeleljen a HP Total Test Process tesztjein.

HP ProDesk 600 G4 mini asztali számítógép

Műszaki jellemzők táblázata



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 FreeDOS 2.0
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Standard memória – feljegyzés: Akár 2666 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 1 TB 7200 f/p SATA HDD ² Legfeljebb 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ² 256 GB Legfeljebb 512 GB SATA SSD ² 256 GB Legfeljebb 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ² 128 GB Legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ² 128 GB Legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ² 500 GB Legfeljebb 2 TB 5400 f/p SATA ²
Hangeszközök	Conexant CX20632 kodek, univerzális audiocsatlakozó, elülső csatlakozók a mikrofonos fejhallgató és fejhallgató számára (3,5 mm), többcsatornás hangzás
Kommunikáció	LAN: Intel® I219LM GbE WLAN: Intel® kétsávós Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) és Bluetooth® 5 M.2, nem vPro™ ⁵
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 (1 M.2 WLAN-bővítőhely és 2 M.2 2230/2280 tárterület-bővítőhely.)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 fejhallgató; 1 csatlakozó mikrofonos fejhallgatóhoz; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Hátul: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurálható videoport ⁸
Belső meghajtórekeszek	Egy 2,5 hüvelykes HDD
Bemeneti eszköz	HP USB–konferenciabillentyűzet; HP Business vékony USB–billentyűzet; HP Business vékony, USB–s, intelligens kártyával rendelkező (CCID) billentyűzet ⁶ HP 1000 dpi–s lézeres USB–egér; HP USB–s optikai egér ⁶
Elérhető szoftver	Absolute Persistence modul; HP Device Access Manager; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP JumpStart; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Natív Miracast–támogatás; HP Wireless Wakeup; Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP WorkWise ⁹
Adatvédelem kezelése	DriveLock; Burkolatnyitás–érzékelő; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); HP bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); RAID–konfigurációk; Cserélhető adathordozó írás–/rendszerindítás–vezérlése; SATA–port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); HP beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Lakatok és kábelzárszerek támogatása a házban; USB be– és kikapcsolása (BIOS–on keresztül); A fő rendszerindító rekord védelme; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Rendszerindítás előtti hitelesítés; Soros port engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140–2 2. szintű tanúsítvánnyal) ⁷
Rendszervezési jellemzők	HP BIOS Config Utility (letöltés); HP Client Catalog (letöltés); HP illesztőprogram–csomagok (letöltés); HP Systems Software Manager (letöltés); BIOS–frissítés felhőn vagy hálózaton keresztül (BIOS–funkció); Ivanti Management programcsomag; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ¹⁰
Tápellátás	65 W–os külső tápegység, akár 89%–os hatásfokú
Méret	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Súly	1,25 kg (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú ¹²
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvány; EPEAT® Gold ¹¹

HP ProDesk 600 G4 mini asztali számítógép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP B300 PC monitorrögzítő



Minden szempontból jobb megoldást alakíthat ki a HP B300 PC-rögzítőkerettel, amellyel a HP-munkaállomásokat, a HP mini asztali számítógépeket, a HP Chromebox eszközöket, illetve a meghatározott HP-vékonyklienseket közvetlenül az adott 2017-es és 2018-as HP Elite Display és HP Z Display kijelzők mögé csatlakoztathatja.¹

Termékszám: 2DW53AA

HP biztonsági/kettős VESA-tartó mini asztali számítógéphez – v2



Helyezze a HP mini asztali számítógépet a HP mini asztali számítógépekhez készült biztonsági/kettős VESA v2 tartóba, így biztonságosan rögzítheti a számítógépet a kijelző mögött (bővítőmodullal vagy anélkül¹), a falra rögzítheti a megoldást, és lezárhatja az integrált biztonsági kerettel és a külön megvásárolható HP ultravékony kábelzárral.

Termékszám: 2JA32AA

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

500 GB-os merevlemez I/O modul HP mini asztali számítógéphez



A HP mini asztali számítógéphez készült 500GB HDD/I/O modullal egy további merevlemezzel bővítheti HP mini asztali számítógépét, és kompatibilitást biztosíthat meglévő és régi perifériaeszközei számára.

Termékszám: K9Q82AA

HP 10 mm-es kulcsos kábelzár



Az ultravékony profilú noteszgépekhez tervezett, 10 mm-es HP mesterkulcsos kábelzár segítségével noteszgépét egy szilárdan rögzített tárgyhoz kötheti, így az irodában és a nagy forgalmú helyeken is biztonságban tudhatja.

Termékszám: T1A62AA

HP 5 éves, egy munkanapon belüli, helyszíni hardvertámogatás csak asztali számítógépekhez

A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 5 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

Termékszám: U7899E



HP ProDesk 600 G4 mini asztali 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.

³Az Intel® Optane™ memórialapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját, továbbá egy opcionális Intel® Core™ i5 (5 vagy 7) + processzorral szükséges konfigurálni.

⁴Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁵A kijelző külön vásárolható meg. Külön megvásárolható HP B300 vagy B500 PC monitorrögítőzők szükségesek hozzá. A konzollal kapcsolatos útmutatásért tekintse meg a kijelző QuickSpecs ismertetőjét.

⁶A felszereléshez szükséges tartozékok külön vásárolhatók meg.

⁷A HP Sure Start Gen4 a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite és HP Pro 600 termékeken érhető el.

⁸A HP BIOSphere Gen4 használatához 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség. A funkciók a platformtól és konfigurációtól függően változhatnak.

⁹A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> címről tölthető le.

¹⁰A HP Sure Click csak bizonyos HP platformokon érhető el, és a Microsoft® Internet Explorer, a Google Chrome és a Chromium™ böngészőket támogatja. Támogatott mellékletek: Microsoft Office- (Word-, Excel-, PowerPoint-) és írásvédett PDF-fájlok. Az összes kompatibilis platformot tartalmazó listát a következő webhelyen találja: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.

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 idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.com>.

²Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 vagy Windows 10 rendszer esetén legfeljebb 36 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezben.

³3 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 2133 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A támogatott memória-adatebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.

⁴Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.

⁵Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzők 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.

⁶Az elérhetőség országokként változhat.

⁷Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Az Intel® Core™ processzorokkal konfigurált modellek képesek fejlett biztonságvédelem alkalmazására az online tranzakciók esetében. Az Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) a részt vevő webhelyekkel együtt kétszeres identitáshitelesítést biztosít – a normál felhasználónevet és jelszót hardverösszetevővel bővíti. Az Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) inicializálása a HP Client Security modulon keresztül történik. HP BIOSphere Gen4: a szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak, továbbá a használatukhoz 8. generációs Intel® processzorokra van szükség; HP Client Security Suite Gen 4: a használatához Windowsra és 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség; HP Password Manager: a használatához Internet Explorer, Chrome™ vagy Firefox szükséges. Előfordulhat, hogy egyes webhelyek és alkalmazások nem támogatottak. Elképzelhető, hogy a felhasználónak engedélyeznie kell a beépülő modul/bővítményt a böngészőben. HP Sure Start Gen 4: a 8. generációs Intel® processzorokkal rendelkező HP ProDesk és ProOne termékeken érhető el; RAID-konfiguráció: külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg – a több adatmeghajtó RAID-tömbként való beállítása opcionális lehetőség, és a használatához a terméket a vásárláskor konfigurálni kell a vPro™ használatára; Trusted Platform Module TPM 2.0 beaegyzött biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2-2 szintű tanúsítvánnyal): Egyes esetekben a Windows operációs rendszerrel előkonfigurált gépeken a TPM gyárilag ki van kapcsolva.

⁸(1) Konfigurálható videoport: választható DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA vagy USB Type-C™ kijelzőkimenettel; (2) USB 3.1 Gen 2: 10 GBit/s-os átviteli sebesség; (3) USB 3.1 Gen 1: 5 GBit/s-os átviteli sebesség.

⁹Absolute Persistence modul: alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államok kívüli elérhetőségeről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. Részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. A Data Delete az Absolute Software által biztosított opcionális szolgáltatás. A szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörölési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID token-t az Absolute Software vállalatától; Natív Miracast-támogatás: egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét televízióra, projektorra és streaming szolgáltatásokra; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage: használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (az alkalmas nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listáját, valamint a HP ePrint további részleteit lásd: www.hp.com/go/eprintcenter). A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérhet; HP Support Assistant: a futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges; HP PhoneWise: A HP PhoneWise kliens nem feltétlenül érhető el a HP Workwise alkalmazásban. A támogatott platformok listáját és a HP PhoneWise rendszer követelményeit itt tekintheti meg: www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: A HP WorkWise okostelefonos alkalmazás ingyenesen letölthető a Google Play áruházból. 2017 szeptemberétől a HP WorkWise nem támogatja az iOS rendszert és az iPhone® készülékeket; Microsoft Defender: A Microsoft Defender frissítéséhez beleegyezés és internetkapcsolat szükséges; HP Sure Click: csak egyes HP platformokon érhető el, és a Microsoft® Internet Explorer, valamint a Chromium™ böngészőt támogatja. Az összes kompatibilis platformot tartalmazó listát a következő webhelyen találja: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>; HP Secure Erase: a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszereket használható. Használata az F.03-as vagy nagyobb BIOS-verziószámú Elite platformtípusok esetén támogatott; HP Velocity: Az elérhetőség országokként változhat.

¹⁰HP illesztőprogram-csomagok: nincs előre telepítve, de letölthető a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: letölthető a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről; Ivanti Management programcsomag: előfizetés szükséges.

¹¹EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országokként eltér. A minősítés országokkénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. Napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőkért látogassa meg a HP különböző kiegészítőket tartalmazó áruházát a www.hp.com/go/options webhelyen.

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

¹⁴MEGJEGYZÉS: A termék nem támogatja a Windows 8 és a 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.

¹⁵(1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: 10 GBit/s-os átviteli sebesség; (1) USB 3.1 Gen 2: 10 GBit/s-os átviteli sebesség; (1) USB 3.1 Gen 1: töltés, 5 GBit/s-os átviteli sebesség.

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

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, írásban rögzített 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.

A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. A Microsoft, a Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az Intel, az Optane, a vPro, az Intel embléma, az Intel Core és a Core Inside az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az Adobe PDF az Adobe Systems Incorporated védjegye. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelölés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Minden jog fenntartva. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

