

HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Dolgozzon okosabban egy MI-vel támogatott számítógéppel, amely vállalkozásával együtt fejlődik

Értelmezze újra a hatékonyságot és az irányítást ezzel a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett számítógéppel, amely a vállalkozásával együtt növekszik. Ez az Intel® Core™ Ultra processzorral,² 13 TOPS NPU-val³ és számos grafikuskártya-opcióval⁴ rendelkező, testreszabható és méretezhető számítógép segít megfelelni a folyamatosan változó termelékenységi és biztonsági igényeknek.

A moduláris lehetőségek lépést tartanak a növekvő vállalkozásokkal

Dinamikusan méretezheti, javíthatja a teljesítményt és kibővítheti a funkcionalitást a több USB-portnak és az akár hét képernyő támogatásának köszönhetően.^{4,5,6} Ez a helytakarékos, kis helyigényű számítógép vízszintes vagy függőleges elhelyezésével segít optimalizálni a munkaterületet.

Tesztelt strapabírás és megbízhatóság

Annak érdekében, hogy teljesítse vagy felül is múlja a HP strapabírási és megbízhatósági szabványait és hozzájáruljon a teljes tulajdonlási költségek csökkentéséhez, a HP ProDesk 4 G1i kis helyigényű kialakítású számítógép rendszere és hardverei a MIL-STD 810⁷ és a HP Total Test Process tesztelésén esnek át.

A HP Wolf Security védelme alatt áll

A HP Wolf Security for Business egy hardveresen megerősített, folyamatosan működő, ellenálló védelmi rendszert biztosít. Folyamatosan fejlődő megoldásai a BIOS rendszertől a böngészőig, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.⁹



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A felelősségteljes fenntarthatóság sokat számít. A HP papíralapú csomagolás 100%-a újrahasznosított vagy tanúsítottan fenntartható forrásból származik.¹⁰ A váltóáram-érzékelők pedig mérik flottája energiafogyasztását, így láthatja az energiafelhasználást, és javaslatokat kaphat az energiafogyasztás csökkentésére.



HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Szolgáltatások

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

A Windows 11-nek és a HP együttműködési, biztonsági és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően anélkül dolgozhat, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie. A Microsoft Copilot segítségével összegezhethi és átírhatja a tartalmakat, releváns tartalmi javaslatokat kaphat, és szervezett maradhat.^{1,13}

Intel® többmagos processzor

A HP ProDesk 4 G1i kis helyigényű kialakítású számítógépet az erő, a teljesítmény és az érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. Az akár Intel® Core™ Ultra processzor zökkenőmentesen és megbízhatóan kezeli a feladatokat a 13 TOPS-ra képes NPU segítségével, amely többek között továbbfejlesztett videokonferenciákat is lehetővé tesz.^{2,3,4}

Erőművi memória

A 2 db, akár 64 GB-os UDIMM DDR5 memória opciókkal megtapasztalhatja az erőforrás-igényes alkalmazásokhoz szükséges sebességet és teljesítményt.⁴

Tesztelt strapabírás és megbízhatóság

Annak érdekében, hogy teljesítse vagy felül is múlja a HP strapabírási és megbízhatósági szabványait, és hozzájáruljon a teljes tulajdonlási költségek csökkentéséhez, a HP ProDesk 4 kis helyigényű kialakítású számítógép rendszere és hardverei a MIL-STD 810 és a 120 000 órás HP Total Test Process tesztelésén esnek át.^{7,8}

Erő, amivel többet alkothat és több munkát végezhet

Igazítsa asztali számítógépe teljesítményét a saját technológiai igényeihez Válasszon a különálló NVIDIA vagy AMD grafikus kártyák választékából a professzionális vagy belépő szintű alkalmazások és feladatok tükrében, az NVIDIA® A1000, NVIDIA® A400 vagy az AMD RX6300 közül.⁴

Több kijelző a kiterjedt, magával ragadó látványvilágért

Fokozza produktivitását, és takarítson meg helyet a párhuzamos feladatvégzéssel töltött napokra ezzel az akár hét monitor támogatására is képes, kis helyigényű kialakítású számítógéppel. A négy szabványos natív videoport és a konfigurálható flex videoport tágas vizuális munkaterületet tesz lehetővé.^{5,6}

Több USB-port

Csatlakoztassa kiegészítőit és egyéb perifériaeszközöket ehhez a kompakt asztali számítógéphez. Ez a kis helyigényű számítógép lenyűgöző mennyiségű USB-porttal van felszerelve: elől 4, hátul pedig 5 port helyezkedik el.

Zökkenőmentes munka

A HP BIOSphere firmware ökoszisztéma teljesen integrált és automatizált funkcióival hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági ellenőrzések további védelmet nyújtanak a számítógépeknek.¹⁴

Nagy teljesítményű tárolás a nagy adatforgalmú feladatokhoz

A 2 db 4. generációs PCIe SSD és az akár 2 TB-os 3,5 hüvelykes HDD meghajtók támogatásával lépést tarthat napjaink üzleti követelményeivel, és bőséges tárhelyet biztosíthat minden adatának.^{4,15}

Önjavító megoldás

A firmware-támadások teljesen tönkretelhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.¹⁶

Konfigurálható portok

Ez a ProDesk 4 kis helyigényű kialakítású számítógép számos hasznos porttal rendelkezik, amelyek minden üzleti igényt kielégítenek. Többféle flex port opció közül választhat: RJ45, USB-C Alt DP 1.4, DisplayPort 2.1, HDMI 2.1, VGA vagy soros porttal.⁵

A készülékház megsértésének automatikus észlelése

Az opcionális behatolásészlelésnek köszönhetően felugró üzenetet kap, ha a kis helyigényű kialakítású számítógép hátsó borítását kinyitották, hogy megtehesse a szükséges lépéseket az adatai és a hardver védelme érdekében. A készülékházbehatolás-észlelési beállítások a F10 BIOS-ban érhetők el.⁴



HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ FreeDOS
Processzorcsalád ³³	Intel® Core™ Ultra 7 processzor Intel® Core™ Ultra 5 processzor
Elérhető processzorok ^{29,31,32,33}	Intel® Core™ Ultra 7 265 (Intel® Turbo Boost Max technológiával akár 5,3 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 20 mag, 20 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 245 (akár 5,1 GHz-es maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 14 mag, 14 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 235 (akár 5 GHz-es maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 14 mag, 14 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS), támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ Ultra 5 225 (akár 4,9 GHz-es maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 10 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel és Intel® AI Boosttal (13 NPU TOPS)
Neurális feldolgozó egység	Intel® AI Boost
Lapkakészlet ³²	Intel® Q870
Termék színe	Koromfekete
Helyigény	Kis helyigényű kialakítás
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 MT/s; ^{34,9} Akar 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 DIMM
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 2 TB SATA HDD ^{5,27} 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{5,27} 512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{5,27} 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{5,27} 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM ⁶
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 4X ^e ; Intel® UHD Graphics 3X ^e ; Intel® UHD Graphics 2X ^e Különálló: AMD Radeon™ RX 6300 grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6); NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB dedikált GDDR6); NVIDIA RTX™ A400 (4 GB dedikált GDDR6) ¹⁴
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP headset támogatásával
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16; 1 PCIe 4 x1 ¹¹ (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 2 M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 USB Type-C®, 10 Gb/s jelátviteli sebesség; 3 USB Type-A, 10 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon ; Hátul: 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 hangkimenet; 1 tápcsatlakozó; 3 USB Type-A, 480 Mb/s jelátviteli sebesség; 1 DisplayPort™ 2.1; Opcionális portok: Bővítőport: 1 soros; Flex IO-port - az alábbi lehetőségek közül választhat:1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 soros, 1 dupla SuperSpeed USB Type-A - 5 Gb/s jelátviteli sebesség, 1 SuperSpeed USB Type-C® - 10 Gb/s jelátviteli sebesség (15 W-os kimenet, DisplayPort™ 1.4) ³⁵
Bemeneti eszközök	HP USB 320K v2 billentyűzet; HP Business vékony, vezetékes v2 CCID USB-billentyűzet intelligens kártyával; HP 125 v2 vezetékes billentyűzet; HP 125 v2 antimikrobiális vezetékes billentyűzet ¹⁵ ; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér; HP 125 vezetékes antimikrobiális egér; HP strapabíró, optikai, vezetékes USB-egér; HP vezetékes 320M egér ¹⁵
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹² ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya; Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro® (gigabites fájlátviteli sebesség támogatásával); Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro® (gigabites fájlátviteli sebesség támogatásával) ^{13,32}
Meghajtőrekeszek	1 vékony optikai lemezmeghajtó ¹⁴
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 10–35 °C; Üzemi páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Szoftver	Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg) ⁴⁵ ; Edge testreszabása; HP Connection Optimizer; HP asztali támogatási segédprogramok; HP dokumentáció; HP gyorsbillentyű-támogatás; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ⁴⁶ ; HP Setup Integrated OOBÉ; A HP Smart támogatása ⁴⁷ ; HP Support Assistant ⁴⁸ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; myHP többkamerás támogatással; Poly Lens
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása ⁸
Biztonságfelügyelet	A HP Wolf Security for Business a következőket tartalmazza: HP Sure Start, HP Secure Erase ¹⁶ ; HP Sure Admin ¹⁷ ; HP Sure Click ¹⁸ ; HP Sure Run ¹⁹ ; HP Sure Sense ²⁰ ; HP Sure Recover ²¹ ; HP Sure Start ²² ; HP Tamper Lock ²³ ; Absolute Persistence modul ¹⁰ ; HP BIOS Recovery; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere ²⁸ ; HP Secure Erase ^{28,30}
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető) ³⁹ ; HP Client Management Script Library (letölthető); HP Cloud Recovery ⁴⁰ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁴¹ ; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) ⁴² ; HP Image Assistant (letöltés) ⁴³ ; HP Manageability Integration Kit (letölthető) ⁷ ; HP Patch Assistant (letölthető) ⁴⁴
Tápellátás	180 W-os külső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 280 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	30,3 x 30,8 x 10 cm; 20 x 49,9 x 39,4 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (csak az USA-beli, braziliai és japán modellek esetében) (Csomag)
Tömeg	4,55 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímék	EPEAT Climate+ tanúsítvány ²⁶
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Ocean-bound plastic in speaker enclosure and I/O strip; 60% post-consumer recycled plastic; 10% ITE-derived closed loop plastic; 80 Plus® Platinum power supplies available; 100% recycled rare earth elements in speaker ^{36,37,49,57}



HP ProDesk 4 SFF G1i Desktop AI PC

Lábjegyzetek

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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 11 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- ² A 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 számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ³ Az NPU-t igénylő szolgáltatások és szoftverek szoftver vásárlását, előfizetését vagy engedélyezését igényelheti egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használattól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.
- ⁴ A MIL-STD tesztesék célja nem a rendszer hánvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztesíti feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.
- ⁵ A HP Total Test Process tesztesék nem szavatolja a jövőbeli teljesítményt ezen tesztesíti feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.
- ⁶ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy 11 Pro, illetve újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkadílomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.
- ⁷ A HP papíralapú csomagolás 100%-a újrahasznosított vagy tanúsítottan fenntartható forrásból származik. A HP számítógépek, monitorok, otthoni és irodai nyomtatók és kellékanyagok papír- és rostalapú csomagolása a beszállítók szerint újrahasznosított vagy tanúsított, és azt legalább 97%-ban ellenőrző a HP. A csomagolás a termékek mellékelte dobozt és a dobozban lévő összes papíralapú anyagot jelenti. A kereskedelmi termékek és személyi rendszerek tartozéka és a pótalkatrészek csomagolása nem tartozik ide.
- ⁸ Szükség lehet a Windows Update szolgáltatásra vagy az alkalmazás letöltésére a Microsoft Store-ból. A Microsoft Copilot NEM érhető el Kínában, Oroszországban, Fehéroroszországban és az embargo alatt álló régiókban, Kubában, Iránban, Észak-Koreában és a Krim-félszigeten.
- ⁹ A HP BIOSphere-szolgáltatások a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ¹⁰ Merevlemez-meghajtók és SSD-meghajtók esetében 1 GB = 1 millárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A tártérület egy része a rendszer-helyreállítási szoftver számára van fenntarva.
- ¹¹ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

Specifikációs 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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- ² A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 10 Pro szoftver, illetve a Windows 11 Pro szoftver licence és előkészített helyreállítási szoftver is mellékelve van hozzá. Egyyszerre 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 adatairól (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszzenek.
- ³ A memóriamodulok akár 9600 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a rendszersebességnek követnie kell az Intel tervezési útmutatóját. A tényleges adatátviteli sebességet a rendszer konfigurációja határozza meg.
- ⁴ Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.
- ⁵ Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében, 1GB = 1 millárd bájtt, 1TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára legfeljebb 36 GB terület van lefoglalva a merevlemez (Windows rendszer esetén).
- ⁶ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható a Blu-ray miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és/vagy a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhetnek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibamentes lejártszám nem minden rendszeren szavatolt. Előfordulhat, hogy egyes Blu-ray-filmek lejátszásához DVI vagy HDMI digitális csatlakozás, a kijelző esetében pedig HDCP-támogatás szükséges. A számítógépen nem lehet HD-DVD-lemezen tárolt filmeket lejátszani. A szerzői jogvédelem alatt álló tartalmak másolása tilos.
- ⁷ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
- ⁸ A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-t. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.
- ⁹ A memóriamodulok akár 9600 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a rendszersebességnek követnie kell az Intel tervezési útmutatóját. A tényleges adatátviteli sebességet a rendszer konfigurációja határozza meg.
- ¹⁰ Az Absolute Persistence firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftveragent teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott; az Egyesült Államokon kívül elérhetőségről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ¹¹ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
- ¹² Intel® i226-T1 PCIe® 2.5 GbE: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- ¹³ Vezetékek nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezetékek nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 5 (802.11 ac) visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal.
- ¹⁴ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
- ¹⁵ Az elérhetőségek országonként változhat (az antikorrupciós változat csak Kínában érhető el).
- ¹⁶ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10, 11 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkadílomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.
- ¹⁷ A HP Sure Admin szoftverhez HP G8 vagy újabb platform, Windows 10 vagy újabb operációs rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető HP Manageability Kit vagy KMS Service szoftver és a HP Sure Admin Local Access Authenticator alkalmazás szükséges.
- ¹⁸ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁹ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ²⁰ A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.
- ²¹ A HP Sure Recover Gen6 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használatát előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen6 egy opcionális funkció bizonyos HP számítógépeken, Windows 10 vagy 11 operációs rendszert igényel, és a vásárláskor kell konfigurálni. Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról.
- ²² A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.
- ²³ A HP Tamper Locak a vásárlói vagy egy rendszergazda jogosultsággal rendelkező informatikai rendszergazda engedélyezheti/tilthatja le.
- ²⁴ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal.
- ²⁵ A HP 400 G9 TWR/SFF használatához a Wi-Fi 6E szabványt támogató DDR5 memóriamodulokkal párosított Intel® Core™ processzorra, a 6 GHz-es sávvezérlésen való használatához pedig külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvalósztóra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférésekre korlátozott a Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol támogatott a Wi-Fi 6E. Az Intel® Core™ processzorok és DDR5 memóriamodulok nélküli HP 400 G9 TWR/SFF esetén a termék nem támogatja a Wi-Fi 6E szabványt, és nem működik a 6 GHz-es sávvezérlésen. A termékek kompatibilisek a 6 GHz-es és egyéb (külön megvásárolható) útvalósztókkal, amelyek 2,4 GHz-es és 5 GHz-es sávban képesek működni, a Wi-Fi 6-os és a korábbi 802.11-specifikációknak megfelelően. A tényleges átviteli sebesség a hálózati állapottól és az útvalósztó konfigurációjától függ. Internetszolgáltatás szükséges, és a nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.
- ²⁶ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1801:2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információk látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ²⁷ 2023. november 1-től kezdődően minden kiszállított gépen SSD-re kell telepíteni a Windost a jobb felhasználói élmény érdekében. HDD-k csak további adattárolási meghajtóként adhatók hozzá, rendszerindítási meghajtóként nem.
- ²⁸ A HP BIOSphere-szolgáltatások a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ²⁹ 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 számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ³⁰ A HP Secure Erose a National Institute of Standards and Technology speciális dokumentumban leírt módszereket használja.
- ³¹ Az Intel® Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost-kompatibilis processzorral rendelkező számítógépet igényel. Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardvertől, a szoftvertől és a rendszer általános konfigurációjától. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- ³² Az Intel® vPro®-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 10 Pro, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN- és/vagy WLAN-kártya és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. További információk: <http://intel.com/vpro>
- ³³ A vPro egyes funkciói, például az Intel Active Management technológia és az Intel virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeli virtuáliszkészülék-alkalmazásainak elérhetősége külső szoftverszállítóktól függ. A jövőbeli virtuális készülékekkel való kompatibilitás még nincs meghatározva.
- ³⁴ Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR embléma az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye.
- ³⁵ A Flex port és a bővítőkártya opcionális, és a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként. Legfeljebb egy Flex port és egy bővítőkártya konfigurálható.
- ³⁶ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.
- ³⁷ A külső doboz és a hullámkarton párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.
- ³⁸ Opcionális vPro® Essentials vagy vPro® Enterprise.
- ³⁹ A HP Client Catalog nincs előre telepítve, de letölthető a <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html> webhelyről.
- ⁴⁰ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal szerelt Z by HP, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el, valamint nyílt hálózati kapcsolat szükséges hozzá. Megjegyzés: Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ⁴¹ A HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-en érhető el a Microsoft Endpoint Managerrel felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS-számítógépekhez. A Microsoft Endpoint Manager használatához külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.
- ⁴² A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.
- ⁴³ A HP Image Assistant nincs előre telepítve, de letölthető a <https://ftp.exl.hp.com/pub/cape-software/cmit/PIA.html> webhelyről.
- ⁴⁴ A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS-számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.
- ⁴⁵ A Microsoft 365 külön vásárolható meg, és aktiválásához internet-hozzáférés szükséges.
- ⁴⁶ A HP Services Soan a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és az állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül vagy letölthető. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információkért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/smart-support>.
- ⁴⁷ A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és az állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül vagy letölthető. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információkért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/smart-support>.
- ⁴⁸ A HP Support Assistant Windows operációs rendszeren érhető el. További információért látogasson el a következő webhelyre: <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.
- ⁴⁹ Az egyes részcsoportokban lévő, ócsának felé tartó műanyagok százalékos aránya termékenként változik.
- ⁵⁰ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- ⁵¹ A HP Wolf Pro Security Edition (amely magában foglalja a HP Sure Click Pro és a HP Sure Sense Pro szoftvert) egyes termékváltozatokon előre telepítve érhető el, és a megvásárolt HP terméktől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licenccel rendelkező HP Wolf Security szoftver - Végfelhasználói licenccserződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva. 7. Időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licenccserződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szünik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) vagy harminchat (36) hónapig („kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenccel vásárolható a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgáltatótól vagy egy HP értékesítési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP Sure Click és a HP Sure Sense standard verzióit használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.
- ⁵² Az IT-berendezésekből származó zárt láncú műanyagok százalékos aránya az IEEE 1801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

