

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 összegezheti 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 perifériaeszközeit 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; ^{3,4,9} Akár 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® Iris® Xe Graphics 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}
Meghajtórekeszek	1 vékony optikai lemezmeghajtó
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 OOB; 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 licencel	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	4,53 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímkek	EPEAT Climate+ tanúsítvány ²⁶
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Csomagban is elérhető; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban és az I/O-szalagban; 60% fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyag; 10% IT-berendezésekből származó zárt láncú műanyag; 80 Plus® Platinum tápegységek is elérhetők ^{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 használatlól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.
⁴ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
⁵ A flex porthoz elérhető opciók korlátozottak lehetnek. A portokat a vásárláskor kell konfigurálni.
⁶ Az akár hét kijelző támogatásához különöli NVIDIA® A400 és NVIDIA® A1000 grafikus kártya szükséges (2 natív + 1 opcionális flex IO + 4 GFX-en). Az akár öt kijelző támogatásához AMD Radeon RX 6300 grafikus kártya szükséges (2 natív + 1 opcionális flex IO + 2 GFX-en). VGA, HDMI, DisplayPort vagy USB-C* választható flex IO-portként DisplayPort-csatlakozóval.
⁷ A MIL-STD teszteselés célja nem a rendszer hővédelmi vagy katonai célokra való alkalmazosságának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztesítési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.
⁸ A HP Total Test Process teszteselés nem szavatolja a jövőbeli teljesítményt ezen tesztesítési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.
⁹ 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 munkaadóloomosokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.
¹⁰ 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 legálabb 97%-ban ellenőrizi a HP. A csomagolás a termékek mellékelte dobozt és a dobozban lévő összes papíralapú anyagot jelenti. A kereskedelmi termékek és személyi rendszerek tartozékai és a pótalkatrészek csomagolása nem tartozik ide.
¹¹ 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 embargó alatt álló régiókban, Kubában, Iránban, Észak-Koreában és a Krim-félszigeten.
¹² A HP BIOSphere-szolgáltatások a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
¹³ 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-helyreállítás szofver számára van fenntarva.
¹⁴ 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. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltódshoz 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 elveszsenek.
³ A memóriamodulok akár 5600 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a rendszersebességnél 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, 1 GB = 1 millárd bájtt, 1 TB = 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 kapcsolattól, a kompatibilitással és/vagy a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhetnek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibamentes lejártszás 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 letöltéssel kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.
⁹ A memóriamodulok akár 5600 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a rendszersebességnél 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 elérhetőségéről 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-V PCIe® 2.5 GB: 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 elérhetőség országokonként változhat (az antikimrobilitás változatot 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 munkaadóloomosokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.
¹⁷ A HP Sure Admin szerverhez HP 88 vagy újabb platform, Windows 10 vagy újabb operációs rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről letölthető 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/2PrLl6A>, 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 rendszereken 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 használatá előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A béspített 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/tölthető le.
²⁴ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatóra 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 sávzárslességen való használatához pedig külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvaldosztára van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége 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 sávzárslességen. A termékek kompatibilisek a 6 GHz-es és egyéb (külön megvásárolható) útvaldosztókkal, 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 útvaldosztó káptól függ. Internetszolgáltatás szükséges, és a nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.
²⁶ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országokonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
²⁷ 2023. november 1-től kezdődően minden kiszállított gépen SSD-re kell telepíteni a Windownst 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 Erase 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 funkciók, például az Intel Active felügyeleti 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 <http://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.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cm1t/HPIA.html> webhelyről.
⁴⁴ A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP 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 Scan a termék első indításkor 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 információért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/smart-support>.
⁴⁷ A HP Smart Support a termék első indításkor 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 információért 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 részcsegekben lévő, óceánok felé tartó műanyagok száztalékos aránya termékenként változó.
⁵⁰ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványnak 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 licenclétele a HP Wolf Security szoftver - Végfelhasználói licen szerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az előbbiak szerint módosítva. 7. időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licen szerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik 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 haminchat (36) hónapig [Kezdeti időszak] érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújuló licenct vásárolhat 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 verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.
⁵¹ Az IT-berendezésekből származó zárt láncú műanyagok százalékos aránya az IEEE 16801:2018 szabványnak szereplő meghatározáson alapul.

