

HP ProDesk 4 Tower G1i Desktop AI PC

A bővíthető, megbízható torony számítógép nagy terhelés esetén sem melegszik fel

A HP ProDesk 4 G1i torony kialakítású számítógép biztosítja az alapvető termelékenység-növelő funkciókat egy költséghatékony MI asztali számítógépben a növekvő vállalkozások számára. A választható grafikus kártyával, Intel® Core™ Ultra processzorral² és 13 TOPS NPU-val³ elérhető teljesítmény segít optimalizálni a napi feladatok elvégzését a teljesítmény elosztásával és a mesterséges intelligenciában rejlő lehetőségek feltárásával az üzleti teljesítmény javítása érdekében.

Nélkülözhetetlen eszközök a zökkenőmentes teljesítményhez

Növelje hatékonyságát a rutinfeladatok terén, hogy az így felszabaduló idejében a kedvenc munkájával foglalkozhasson. A 13 TOPS-ra képes NPU-val³ rendelkező Intel® Core™ Ultra processzor², a DDR5 RAM⁴ és a választható különálló grafikus kártyák⁴ segítségével növelheti hatékonyságát.

A moduláris opciók biztosítják a működési hatékonyságot

A rendszererőforrásokat dinamikusan méretezheti és oszthatja ki a jelenlegi és jövőbeli üzleti igények alapján. A rugalmas grafikai, tárolási és memórialéhetőségekkel⁴ javíthatja a teljesítményt, miközben több USB-porttal bővítheti a funkcionalitást.

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.⁵



*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. ⁶ A váltóáram-érzékelők pedig mérik flottája energiafogyasztását, így láthatja az energiafelhasználást, és javaslatokat kaphat az energiafogyasztás csökkentésére.



HP ProDesk 4 Tower 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 bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie. A Microsoft Copilot segítségével összegezheti és átírhatja a tartalmakat, releváns tartalmi javaslatokat kaphat, és szervezett maradhat.^{1,9}

Intel® többmagos processzor

A HP ProDesk 4 G1i torony kialakítású számítógépet az erő, a teljesítmény és az érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. Az 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}

Védje számítógépét többrétegű biztonsági megoldásokkal

A HP BIOSphere és a HP Client Security Manager együttes használatával tovább növelheti a számítógép biztonságát. Ezek a megoldások együttesen erőteljes védelmet nyújtanak mind a szoftver, mind a firmware szintjén, elősegítve az adatok védelmét a fenyegetésekkel szemben.^{10,11}

Problémamentes csatlakoztatás

A gyors és megbízható, gigabites sebességű Wi-Fi 6E-kapcsolat és a Bluetooth-kapcsolat® prémium minőségű csatlakozási élményt nyújt, még a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben is.^{12,13}

Erő, amivel többet alkothat és több munkát végezhet

Igazítsa asztali számítógépe teljesítményét a saját technológiai igényeihez Válasszon a különálló NVIDIA, Intel vagy AMD grafikus kártyák választékából a professzionális vagy belépő szintű alkalmazások és feladatok tükrében, az NVIDIA® RTX™ 3050, NVIDIA® A400, az Intel® Arc™ A380 vagy az AMD RX6300 közül.⁴

Erőművi memória

A 4 db, akár 64 GB-os DDR5 DIMM memória opciókkal megtapasztalhatja az erőforrás-igényes alkalmazásokhoz szükséges sebességet és teljesítményt, minimális késéssel. A fejlett DDR5 technológia segítségével felkészülhet a jövőre, és biztosíthatja, hogy rendszere készen álljon a jövőbeli szoftverigények feldolgozására.⁴

Nagy teljesítményű tárolás a nagy adatforgalmú feladatokhoz

A 2 db 4. generációs PCIe SSD és a 2 db, akár 2 TB-os 3,5 hüvelykes HDD meghajtó támogatásával lépést tarthat napjaink üzleti követelményeivel, és bőséges tárhelyet biztosíthat minden adatának.^{4,14}

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, torony kialakítású számítógéppel. A négy szabványos natív videoport és a konfigurálható flex videoport tágas vizuális munkaterületet tesz lehetővé.^{15,16}

Több port a teljes körű hatékonyság érdekében

A számos portnak köszönhetően egyszerűen használhatja a meglévő és az új perifériaeszközöket. A készülékház elől egy USB-C®- és 3 USB-A-portot tartalmaz, a számítógép hátoldalán pedig 4 USB-A-portot, valamint egy opcionálisan konfigurálható flex portot.⁴

Robusztus biztonság a kvantumszámítógépes támadások ellen

Vértezze fel munkavállalóit a kvantumfenyegetésekkel szemben a beépített HP végpontbiztonság-vezérlővel (ESC). A legújabb ESC védi a firmware-eket a kvantumszámítógépes támadások ellen, és biztosítja az érzékeny és szabályozott adatok sérthetlenségét.¹⁷

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.¹⁸

Egyszerűsített operációsrendszer-visszaállítás

A fejlett kártevők támadásai tönkretelhetik operációs rendszerét, és megzavarhatják üzleti tevékenységét. A HP Sure Recover gyors, biztonságos és automatikus helyreállítást kínál bárhol és bármikor, és mostantól a vállalati rendszerképeket is képes visszaállítani, így flottaszinten is használhatóvá vált.¹⁹



HP ProDesk 4 Tower 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 Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) ¹ FreeDOS
Processzorcsalád ⁴	Intel® Core™ Ultra 7 processzor (2. sorozat) Intel® Core™ Ultra 5 processzor (2. sorozat)
Elérhető processzorok ^{25,26,28,29}	Intel® Core™ Ultra 7 265 Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (akár 1,8 GHz-es E-magos alaphfrekvencia, 2,4 GHz-es P-magos alaphfrekvencia, akár 4,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 12 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ Ultra 5 245 (3,0 GHz-es E-magos alaphfrekvencia, 3,5 GHz-es P-magos alaphfrekvencia, akár 4,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® grafikus vezérlővel Intel® Core™ Ultra 5 235 (2,9 GHz-es E-magos alaphfrekvencia, 3,4 GHz-es P-magos alaphfrekvencia, akár 4,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® grafikus vezérlővel Intel® Core™ Ultra 5 225 (2,7 GHz-es E-magos alaphfrekvencia, 3,3 GHz-es P-magos alaphfrekvencia, akár 4,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,9 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 10 szál) Intel® grafikus vezérlővel
Lapkakészlet ²⁸	Intel® Q870 (vPro®)
Termék színe	Koromfekete
Helyigény	Torony
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 MT/s; ^{6,7} Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 2 TB SATA HDD ^{3,32} 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{3,32} 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{3,32} 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{3,32} 256 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD ^{3,32}
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® Xe Graphics Különálló: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB dedikált GDDR6); Intel® Arc™ A380 grafikus vezérlő (6 GB dedikált GDDR6); AMD Radeon™ RX 6300 grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® A400 (4 GB dedikált GDDR6) ²⁰
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP headset támogatásával
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 2 db 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 hangbemenet és -kimenet; 3 USB 2.0 Type-A; 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) ²⁷
Bemeneti eszközök	HP 725 többeszközös tölthető vezeték nélküli billentyűzet és egér; 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 ⁹ ; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér; HP 125 vezetékes antimikrobiális egér; HP strapabíró, optikai, vezetékes USB-egér; HP vezetékes 320M egér ⁹
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ; 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) ^{12,28}
Meghajtórekeszek	Két 3,5 hüvelykes HDD; 1 vékony optikai lemezmeghajtó
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 10–35 °C; Üzemi páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Szoftver	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg) ⁸ ; Edge testreszabása; HP Connection Optimizer; HP asztali támogatási segédprogramok; HP dokumentáció; HP gyorsbillentyű-támogatás; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ²² ; HP Setup Integrated OOBÉ; A HP Smart támogatása ³⁸ ; HP Support Assistant ³⁹ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; myHP; myHP többkamerás támogatással; Poly Camera Pro; Poly Lens
Biztonságfelügyelet	A HP Wolf Security for Business a következőket tartalmazza: HP Sure Start, HP Secure Erase ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; HP Sure Click ¹⁵ ; HP Sure Run ¹⁶ ; HP Sure Sense ¹⁷ ; HP Sure Recover ¹⁸ ; HP Sure Start ¹⁹ ; HP Tamper Lock ⁴⁰ ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel; Absolute Persistence modul ¹⁰ ; HP BIOS Recovery; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere ³⁰ ; HP Secure Erase ^{30,41}
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP ProDesk 4 Tower G1i Desktop AI PC

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető) ²⁴ ; HP Client Management Script Library (letölthető); HP Cloud Recovery ¹¹ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²¹ ; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) ²³ ; HP Image Assistant (letöltés) ³⁵ ; HP Manageability Integration Kit (letölthető) ³⁶ ; HP Patch Assistant (letölthető) ³⁷
Tápellátás	180 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 400 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 280 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Csomag)
Tömeg	5,37 kg; (A súly a konfigurációtól függ)
Ökocímkek	EPEAT Climate+ tanúsítvány ⁵
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



HP ProDesk 4 Tower G1i Desktop AI PC

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

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 vásárlásút, 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 Opcionális funkciók, amelyeket a vásárláskor kell konfigurálni.

⁵ 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 munkaadóloomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

⁶ A HP papíralapú csomagolásának 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 ellenőrzi a HP. A csomagolás a termékhez mellékelte dobozt és a dobozban lévő összes papíralapú anyagot jelenti. A kereskedelmi termékek és személyi rendszerek tartozékai és a pótalkatrészek csomagolása nem tartozik ide.

⁷ 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. Internetszolgáltatási díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.com>

⁸ A Microsoft Copilot használatához Windows 11 szükséges. Egyes funkciókhoz NPU szükséges. Az időzítés és az elérhetőség a Microsofttól függ, és piaconként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Ahol a Copilot nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotorhoz vezet. Lásd: <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁰ A HP BIOSphere-szolgáltatások a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

¹¹ A HP Client Security Manager Gen6/Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.

¹² A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-router szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal, és azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.

¹³ A gigabites adatátviteli sebességet is támogató Wi-Fi® Wi-Fi 6E (802.11ax) technológiával akkor érhető el, ha a fájáitvitel azonos routerhez csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli routerre van szükség, amely támogatja a 160 MHz-es csatornákat.

¹⁴ Merevlemez-meghajtók és SSD-meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt, 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A tárterület egy része a rendszer-helyreállítási szoftver számára van fenntartva.

¹⁵ A flex porthoz elérhető opciók korlátozottak lehetnek. A portokat a vásárláskor kell konfigurálni.

¹⁶ Az akár hét kijelző támogatásához NVIDIA® RTX™ 3050, NVIDIA® A400 vagy Intel® Arc™ A380 különálló 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.

¹⁷ A futtatásához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. A legújabb (5. generációs) HP végpontbiztonság-vezérlővel rendelkező támogatott HP számítógépekhez. További információ: <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AAB-3644ENW>.

¹⁸ A HP BIOSphere-szolgáltatások a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

¹⁹ A HP Sure Recover használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. Használat előtt, az adatsvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.

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 távolítania az egyik verzió, majd telepítenie kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adattól (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszzenek.

³ Merevlemez-meghajtók és SSD-meghajtók esetében, 1 GB = 1 milliárd bájt, 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára legfeljebb 36 GB terület van lefoglalva a merevlemez (Windows rendszer esetén).

⁴ A termék nem támogatja a Windows 8 és Windows 7 szoftvert. A Microsoft támogatási irányelvnek 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

⁵ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁶ DDR5 memória esetén: bizonyos i5, i7 vagy i9 processzorokkal a memóriamodulok akár 5600/MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak. A memóriakonfiguráció a megfelelő processzorok nélkül legfeljebb 4800 MT/s adatátviteli sebességet támogat. A tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A támogatott memória-adatsebességeket lásd a processzor műszaki adatai között. Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.

⁷ A memória-bővíthetők az ügyfél által elérhető/bővíthetők.

⁸ A Microsoft 365 külön vásárolható meg, és aktiváláshoz internet-hozzáférés szükséges.

⁹ Az elérhetőség országonként változhat (az antimitrabóliás változat csak Kínában érhető el).

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 kívüli elérhetőségeről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

¹¹ 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 adatsvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹² Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges.

¹³ 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 munkaadóloomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

¹⁴ 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 letölthető HP Manageability Kit vagy KMS Service szoftver és a HP Sure Admin Local Access Authenticator alkalmazás szükséges.

¹⁵ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.

¹⁶ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

¹⁷ A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.

¹⁸ 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 használat előtt az adatsvesztés 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 adatsvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról.

¹⁹ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.

²⁰ Külön vagy opcionálisan tartozékként vásárolható meg.

²¹ 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.

²² A HP Services Scan a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközzszintű 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/go/smart-support>.

²⁴ A HP Client Catalog nincs előre telepítve, de letölthető a <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html> webhelyről.

²⁵ 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.

²⁶ Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.

²⁷ A portok opcionálisak. Legfeljebb egy Flex port (hátos) konfigurálható. Legfeljebb egy bővítkártya konfigurálható.

²⁸ Az Intel® vPro®-funkciók teljes körű kihasználásához Windows 11, 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 részletek: <http://intel.com/vpro>.

²⁹ A vPro egyes funkciók, 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 szoftverszállítáktól függ. A jövőbeli virtuális készülékekkel való kompatibilitás még nincs meghatározva.

³⁰ A HP BIOSphere-szolgáltatások a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

³¹ 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.

³² 2023. november 1-től kezdődően a Windows rendszerű HP számítógépeken a Windowst SSD-re kell telepíteni. HDD-k csak további adattárolási meghajtóként adhatók hozzá, rendszerindítási meghajtóként nem.

³³ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-router szükséges. 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 úgy van kialakítva, hogy támogassa a gigabites adatátviteli sebességet, ha a fájáitvitel azonos routerhez csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli routerre van szükség, amely támogatja a 80 MHz-es és nagyobb frekvenciájú csatornákat.

³⁴ A Wi-Fi 6 úgy van kialakítva, hogy támogassa a gigabites adatátviteli sebességet, ha a fájáitvitel azonos routerhez csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli routerre van szükség, amely támogatja a 80 MHz-es és nagyobb frekvenciájú csatornákat. MEGJEGYZÉS: A 6 GHz-es sáv használata a Windows 11 operációs rendszer támogatásától függ.

³⁵ A HP Image Assistant nincs előre telepítve, de letölthető a <https://ftp.exh.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html> webhelyről.

³⁶ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.

³⁷ 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.

³⁸ A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközzszintű konfigurációs adatok és 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/go/smart-support>.

³⁹ A HP Support Assistant Windows operációs rendszereken érhető el. További információért látogasson el a következő webhelyre: <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

⁴⁰ A HP Tamper Lock a vásárlók egy részérgazdál jogosultsággal rendelkező informatikai rendszergazda engedélyezheti/tilthatja le.

⁴¹ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology speciális dokumentumában leírt módszereket használja.

⁵⁶ 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 licencszerződés (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 licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szünik meg a HP Wolf Pro Security Edition [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 verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.

