

HP ProDesk 2 SFF G1i E asztali számítógép

Széles körű termelékenység kis méretű számítógépben hibrid munkavégzéshez

Stratégiai befektetés a technológiába a stílusos HP ProDesk 2 SFF G1i segítségével. Ez a kompakt számítógép a legújabb 14. generációs Intel® processzorral² növeli a termelékenységet, számos USB-porttal bővíti munkaterületét, és megnyugtató biztonságot nyújt.

A felturbózott teljesítmény növeli a hatékonyságot.

Biztos lehet benne, hogy felkészült a munkanapok kihívásaira. Az akár 64 GB DDR5 memóriát³ támogatni képes legújabb Intel® Gen 14 processzor² és a szupergyors NVMe SSD együttesen elősegíti a hatékonyság és a termelékenység fokozását.

Könnyen bővíthető elülső és hátsó portokkal

Könnyedén csatlakoztathat ideiglenes perifériaeszközöket a kis helyigényű kialakítású számítógép előlapi paneljén kényelmesen elhelyezhető négy USB-, köztük egy USB-C™-port segítségével. A hátsó panelen található négy USB-port rendezett munkaterületet biztosít a rögzített eszközök csatlakoztatásához.

Biztonságban tudhatja a hardvert és az adatokat

A firmware TPM, a lakathurok⁴ megvédi a házat a betolakodóktól, a vékony kábelzár és az integrált kiegészítő zárrendszer pedig megvédi a számítógépet és a kábeles eszközöket, így megóvhatja befektetéseit és adatait.⁴



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik

Az EPEAT®-minősítéssel⁶ és ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal rendelkező csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható.⁵



HP ProDesk 2 SFF G1i E asztali számítógép

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.^{1,8}

A legújabb többmagos Intel® processzor

A HP ProDesk 2 kis helyigényű kialakítású számítógép processzorát az erő, a gyors teljesítmény és a hozzáadott érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. Az akár (14. generációs) Intel® Core™ i7 processzorral és az akár 64 GB DDR5 memóriával zökkenőmentesen és megbízhatóan kezelhet egyszerre több feladatot is.^{2,3}

Fejlett vezeték nélküli kapcsolat

A gyors és megbízható Wi-Fi 6E még a zsúfolt Wi-Fi-hálózatokon is nagyszerű csatlakozási élményt nyújt. A belső antenna növeli a hatótávolságot és optimalizálja a jelerősséget, különösen nagyobb területeken vagy akadályokkal teli helyeken.⁹

Biztosítsa a kritikus fontosságú adatok védelmét

A firmware Trusted Platform Module (TPM) hardveralapú titkosítási kulcsai gondoskodnak adatai, e-mailjei és felhasználói hitelesítő adatai védelméről.

A könnyű hozzáféréshez optimalizált portelrendezés

Meglévő és új perifériaeszközöket is könnyedén elérhetővé teheti a számos portot tartalmazó elrendezése segítségével. Az elrendezés tartalmaz az előlapon egy USB-C® és 3 USB 3.1-portot, valamint 4 USB 2.0-portot a kis helyigényű számítógép hátoldalán. A DisplayPort™ és a HDMI-port rugalmas megjelenítési lehetőségeket biztosít.¹⁰

Rugalmas lehetőségek az informatikai igények kielégítésére

Opcionális DVD/DVD-RW, 3,5 hüvelykes HDD vagy soros port hozzáadható, ha különleges erőforrásokra van szükség az ezeket a funkciókat igénylő feladatok hatékony elvégzéséhez.³

Bővíthető, optimalizált kompatibilitás PCIe bővítőhelyen keresztül

A nagysebességű PCIe interfész segítségével a számítógép további funkciókkal, valamint be- és kimeneti lehetőségekkel bővíthető. PS/2 adapter, 4 soros port vagy 4 párhuzamos port támogatása a hagyományos hardverek, hálózati eszközök és egyéb csatlakoztatásához.¹¹

Energiahatékonyság változatos tápellátási lehetőségekkel

A bővíthetőség és a választható grafikus kártyák használatához az energia- és számítástechnikai igényeknek leginkább megfelelő tápegységet biztosíthatja. 180 W-os és 280 W-os opciók közül választhat, melyek közül az utóbbi 80 PLUS Platinum, a 180 W-os pedig 80 PLUS Gold tanúsítvánnyal rendelkezik.¹²

A lakathurokkal megakadályozhatja a házba való behatolást

Tartsa távol a rosszindulatú szereplőket a kis helyigényű számítógép belső alkatrészeitől. Egyszerűen helyezzen egy lakatot a hurokba és zárja be, hogy a ház fedele a helyén maradjon.⁴

Kábelzárakkal védheti a számítógéphez szükséges hardvereket és tartozékokat

A ProDesk 2 G1i kis helyigényű számítógép integrált kábelzárnnyílásával és vékony kábelzárnnyílásával megelőzheti a számítógép és a perifériaeszközök ellopását. Egyszerűen csatlakoztassa a kábelt az integrált nyíláshoz és zárhoz, ezzel is védve informatikai beruházását.⁴



HP ProDesk 2 SFF G1i E asztali számítógép

Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro 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 ^{1,2,21} FreeDOS
Processzorcsalád	Intel® Pentium® processzor 13. generációs Intel® Core™ i7 processzor 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor 13. generációs Intel® Core™ i3 processzor 14. generációs Intel® Core™ i3 processzor 14. generációs Intel® Core™ i5 processzor 14. generációs Intel® Core™ i7 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5}	Intel® Core™ i3-13100 (3,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 0 E-mag, 8 szál) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 0 E-mag, 8 szál) Intel® Core™ i7-14700 Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 33 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 12 E-mag, 28 szál) Intel® Pentium® 300 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,9 GHz-es alapfrekvencia, 6 MB L3 gyorsítótár, 1 mag, 4 szál) Intel® Core™ i5-14500 Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,6 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, legfeljebb 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i5-14400 Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, legfeljebb 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,1 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 5,2 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál)
Lapkészlet ³	Intel® H770
Termék színe	Koromfekete
Helyigény	Kis helyigényű kialakítás
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 MT/s; ⁶ Akar 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 DIMM
Belső tárolókapacitás	legfeljebb 2 TB 7200 f/p SATA HDD ^{7,20} 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{7,20} 512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{7,20}
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM ⁸
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 Különálló: AMD Radeon™ RX 6300 Graphics grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6)
Hang	Realtek ALC3602-CG kodek, kombinált audiocsatlakozó CTIA és OMTP headset-támogatással, vonalas hangbemenet és kimenet, mikrofonbemenet és átprogramozás a jack csatlakozókon.
Bővítőhelyek	2 M.2; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1 M.2 WLAN-bővítőhely és 1 M.2 2242/2280 tárterület-bővítőhely.)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 USB Type-C®, 10 Gb/s jelátviteli sebesség; 3 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon ; Hátul: 4 USB 2.0 Type-A; 1 HDMI 1.4b; 1 DisplayPort™ 1.4a; 1 RJ-45; 1 tápcsatlakozó; 1 vonali hangbemenet/-kimenet ¹¹ ; Opcionális portok: 1 4x soros; 1 párhuzamos; 1 PS/2
Bemeneti eszközök	HP 125 antimikrobiális vezetékes billentyűzet; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP USB-s 320K billentyűzet; HP Business vékony, vezetékes CCID USB-billentyűzet intelligens kártyával; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér; HP 125 vezetékes antimikrobiális egér; HP strapabíró, optikai, vezetékes USB-egér; HP vezetékes 320M egér
Kommunikáció	LAN: Integrált 10/100/1000M GbE; 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
Meghajtórekeszek	Egy 3,5 hüvelykes HDD
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 5–35°C; Üzemi páratartalom: 15–80% relatív páratartalom
Szoftver	McAfee LiveSafe™ ¹² ; HP dokumentáció; HP Setup Integrated OOBÉ; HP Support Assistant ¹³ ; HP System Event Utility; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg)
Biztonságfelügyelet	Lakathurok; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; kábelzár integrált kiegészítőkhöz; Vékony kábelzár



HP ProDesk 2 SFF G1i E asztali számítógép

Műszaki adatok

Tápellátás	180 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 280 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC ¹⁷
Méretek	10 x 30,8 x 30,35 cm; (A rendszer méretei az egyes konfigurációknak és típusoknak megfelelően változhatnak.); 20 x 49,9 x 39,8 cm (Csomag)
Tömeg	5,7 kg; (1 merevlemez-meghajtóval és 1 optikai lemezmeghajtóval konfigurálva. A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Ökocímkek	CECP; EPEAT®-minősítés; CEL; Ukrajna, EE; Korea MEPS; Vietnám - MEPS; ErP 3. tétel ¹⁸
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	45% felhasználás után újrahasznosított műanyag ¹⁹



HP ProDesk 2 SFF G1i E asztali számítógép

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 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 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 Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.

⁴ A kábelek és záruk külön vásárolhatók meg, nem tartozékok.

⁵ A csomagolás 100 százalékban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100 százalékban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból állnak. A műanyag töltőanyagok több mint 90 százalékban újrahasznosított anyagokból készülnek.

⁶ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT® minősítés országonként eltér. További információért látogasson el <http://www.epeat.net> webhelyre.

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>.

⁹ 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.

¹⁰ A DisplayPort és a HDMI-portok opcionális funkciók, amelyeket a vásárláskor kell konfigurálni. A kijelzők nem képezik a termék részét, külön vásárolhatók meg.

¹¹ Az I/O-portokat a vásárláskor kell konfigurálni. A hardver és a hálózati berendezés külön vásárolható meg, nem tartozék.

¹² A nagyobb teljesítményt a vásárláskor kell konfigurálni.

¹⁴ Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR embléma az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye.

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

³ Az Intel vPro® használatához Windows 11, vPro támogatású processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN, illetve TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.

⁴ 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.

⁵ Az Intel® Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost képességű 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.

⁶ A memóriamodulok akár 5600 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A támogatott memória-adatsebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.

⁷ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).

⁸ Az optikai meghajtók opcionálisan vagy kiegészítőként érhetők el. A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebesség eltérő lehet. A kétrétegű adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM-meghajtókkal való kompatibilitása eltérő.

⁹ A kártya külön vásárolható meg.

¹⁰ 4 soros port: opcionális PCIe-bővítőhely használatával, csak egyes régiókban érhető el.

¹¹ A HDMI-/VGA-portok le lesznek takarva a nem belső grafikus processzorral konfigurált gép szállításakor.

¹² McAfee LiveSafe™: a használatához előfizetés szükséges.

¹³ A HP Support Assistant Windows rendszeren érhető el. További információkért látogasson el a www.support.hp.com/help/hp-support-assistant oldalra.

¹⁴ Támogatott biztonságikábel-zár (külön vásárolható meg).

¹⁵ A FreeDOS szolgáltatással előre konfigurált számítógépek támogatják a TPM szolgáltatást, és ha a számítógép dTPM, akkor alapértelmezett beállítás szerint engedélyezve lesz a BIOS beállítási menüjében, de ha a számítógép fTPM, akkor alapértelmezett beállítás szerint le lesz tiltva a BIOS beállítási menüjében.

¹⁶ Fizikai kábelzár a kábelek kezelhetősége érdekében.

¹⁷ Nem minden tápegység érhető el minden régióban.

¹⁸ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

¹⁹ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

²⁰ 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.

²¹ Csak bizonyos termékváltozatokhoz.

²² Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR embléma az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye.

