

HP Z6 G5 A munkaállomás, asztali számítógép

Maximális számú mag. Lenyűgöző grafika. Korlátlan lehetőségek



A Z6 G5 A igazi erőmű a virtuális produkciós feladatok, a 3D renderelés, az MI és a gépi tanulás kiszolgálásához. Az innovatív rendszer-kialakítás, amelynek része a következő generációs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU,¹ lenyűgöző számú magot tartalmaz egyetlen CPU-ban, több GPU-val.² Az erőforrás-igényes projektekben is egyszerre alkothat és renderelhet.

Maximális számú mag. Lenyűgöző grafika. Korlátlan lehetőségek

A Z6 G5 A bámulatos hatékonyságot biztosít a virtuális produkciós feladatok, a 3D renderelés, az MI és a gépi tanulás kiszolgálásához. Az innovatív rendszer-kialakítás, amelynek része a következő generációs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU,¹ lenyűgöző számú magot tartalmaz egyetlen CPU-ban, akár három GPU-val.³

A Z6 G5 A igazi erőmű a virtuális produkciós feladatok, a 3D renderelés, az MI és a gépi tanulás kiszolgálásához. Az innovatív rendszer-kialakítás, amelynek része a következő generációs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU,¹ lenyűgöző számú magot tartalmaz egyetlen CPU-ban, akár három GPU-val.³ Az erőforrás-igényes projektekben is egyszerre alkothat és renderelhet.

Alkotás, renderelés, feldolgozás – egyszerre

Bámulatos hatékonyság a virtuális produkciós feladatok vagy a 3D modellezés kiszolgálásához. A rendszer kialakításának köszönhetően akár 96 mag is kerülhet egyetlen munkaállomás CPU-ba,¹ így akár 3 csúcstechnológiás GPU-nak³ és nyolc memóriacsatornának is jut hely.⁴ Mindezt kiváló energiahatékonyságú teljesítmény mellett.

Bővíthető. Rugalmas. Hihetetlenül csendes

Arra tervezték, hogy minden szükséges teljesítmény és összetevő beleférjen, és a bővítésre is maradjon hely. Az akár 6 PCIe-bővítőhely (akár az 5. generációig) és a 12 NVMe SSD maximális bővíthetőséget biztosít.⁵ Az erőforrás-igényes projektek is teljesítménycsökkentés nélkül elvégezhetők egy olyan eszközzel, amelyet csendes és melegedés nélküli működésre terveztek.

Átfogó biztonság. Legendás megbízhatóság

A strapabírársra tervezett munkaállomás nyugodt használatot biztosít. A Z6 G5 A számítógép 360 000 óras szigorú tesztelésen és a MIL-STD tesztelésen⁶ is átesett, illetve professzionális szoftverek használatára is igazoltan alkalmas. A HP Wolf Security for Business pedig minden szinten teljes körű védelmet biztosít.⁷

A világ legfenntarthatóbb számítógép-portfóliójának része⁸

A HP számára fontos, hogy termékei milyen hatással vannak az emberekre, a közösségekre és a bolygóra. Ennek megfelelően ez az eszköz 40% újrahasznosított műanyagot tartalmaz,⁹ és EPEAT® Gold minősítéssel rendelkezik.¹⁰ Büszkén választhatja tehát ezeket



HP Z6 G5 A munkaállomás, asztali számítógép



Operációs rendszerek

Választhat a Windows 11 Pro¹¹ vagy a Linux® operációs rendszerek közül, az egyéni felhasználói igényeinek megfelelően.³

AMD-processzor

A következő generációs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU a legnagyobb kihívást jelentő szakmai feladatokkal is megbirkózik, és hihetetlen teljesítményének hatékonyabb és gyorsabb munkát tesz lehetővé.¹

Professzionális szintű grafika

Az akár 3 NVIDIA RTX™ 6000 Ada vagy 1 AMD Radeon™ Pro W7900 GPU-val a virtuális gyártási feladatok, vizuális effektek, fejlett 3D modellek készítésébe, valamint MI- és gépi tanulási projektekbe is belevághat.¹⁸

Hihetetlenül gyors memóriakonfigurációk

Felgyorsíthatja munkafolyamatait. Az akár 1 TB-os DDR5 memóriával,¹³ 5200 MHz-es sebesség mellett megállás nélkül dolgozhat a nagy memóriagényű feladatokon, és növelheti a teljesítményt a vizuális effektek, a kompozit képek vagy a renderelések gyors készítése során.

Adattárolás

A rugalmas tárhelylehetőségek része a 4 beépített, szerszám nélkül hozzáférhető M.2-csatlakozó, valamint a 4, előlről hozzáférhető, működés közben cserélhető NVMe-eszköz is külső LED-világítással jelzett állapotadatokkal és e-mail-es értesítési szolgáltatással.⁵

Világszínvonalú kialakítás és akusztika

Csúcsteljesítmény mellett is csendes, hűvös és hatékony. Az intelligens ventilátorkezelés rendkívül csendes működést biztosít a ventilátorok sebességének valós idejű finomhangolásával, amelyről több mint 20 hőmérséklet-érzékelő gondoskodik.

ISV-tanúsítvány

A vezető szoftverbeszállítók tanúsítása mellett biztos lehet abban, hogy AMD-alapú munkaállomása még az összetett projektek esetében is csúcsteljesítményt biztosít.

Gyors adatátvitel és hálózati csatlakoztatási lehetőségek

A Thunderbolt™ 4 technológia,¹⁴ az USB 3.2 SuperSpeed Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességű port és/vagy két 10 GbE hálózati port gyors adatátvitelt és hálózati kapcsolatot biztosít.

HP Anyware szoftver

Bármilyen eszközzel hozzáférhet a Z6 G5 A teljesítményéhez a HP Anyware szoftverrel,¹⁵ amely gyors válaszidőt és kiemelkedő képminőséget biztosít, változó hálózati kapcsolatok esetén is.

HP Anyware távvezérlő

A HP Z asztali számítógépekkel együtt használva az informatikai vezetők olyan sávon kívüli felügyeleti feladatokat is bárhol elvégezhetnek, mint a rendszerindítás előtti hozzáférés, a BIOS-frissítések és az újratelepítés.¹⁶

Smart-támogatás és HP TechPulse

Továbbfejlesztett támogatás és rövidebb leállások. A HP Smart-támogatás¹⁷ támogatási ügynököket, az eszköz állapotával kapcsolatos elemzésekhez való biztonságos hozzáférést és konfigurációs adatokat biztosít a gyorsabb hibaelhárítás érdekében.

HP Wolf Security for Business

Hardveresen megerősített, folyamatosan működő védelem. A folyamatosan fejlődő megoldások a BIOS rendszertől a böngészőig, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a modern fenyegetésekkel szemben.⁷



HP Z6 G5 A munkaállomás, asztali számítógép

Specifikációk táblázata

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS ³ Linux®-kompatibilis ³ Red Hat® Enterprise Linux® ³
Processzorcsalád	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO processzor
Elérhető processzorok	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX (2,5 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 384 MB L3 gyorsítótár, 96 mag, 192 szál) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX (3,2 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 256 MB L3 gyorsítótár, 64 mag, 128 szál) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX (4,0 GHz-es alap órajel, akár 5,3 GHz-es megnövelt órajel, 128 MB L3 gyorsítótár, 32 mag, 64 szál) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX (4,2 GHz-es alap órajel, akár 5,3 GHz-es megnövelt órajel, 128 MB L3 gyorsítótár, 24 mag, 48 szál) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX (4,5 GHz-es alap órajel, akár 5,3 GHz-es megnövelt órajel, 64 MB L3 gyorsítótár, 16 mag, 32 szál) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX (4,7 GHz-es alap órajel, akár 5,3 GHz-es megnövelt órajel, 64 MB L3 gyorsítótár, 12 mag, 24 szál)
Helyigény	Torony
Maximális memória	1 TB DDR5-5600 ECC SDRAM Akár 5200 MT/s átviteli sebesség.
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 12 TB 7200 ford./perces SATA Enterprise HDD ⁵ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ⁵ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁵ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁵ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁵ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD meghajtó ^{5,41}
Optikai meghajtó	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray író; HP Slim DVD-író ^{6,7}
Elérhető grafikus kártya	Felső kategóriás: Ada generációs NVIDIA RTX™ 6000 (48 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 5000 (32 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® A800 (40 GB dedikált GDDR6) Csúcskategóriás: Ada generációs NVIDIA RTX™ 4500 (24 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 4000 (20 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 2000 (16 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB dedikált GDDR6) ⁴⁰ Középkategóriás: NVIDIA® T1000 (8 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB dedikált GDDR6) Belépő: NVIDIA® T400 (4 GB dedikált GDDR6) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB dedikált GDDR6)
Hang	Realtek ALC3205-CG
Bővítőhelyek	4 PCIe 5 x16; 2 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x16; 3 PCIe 4 x4 (Mindegyik bővítőhely elérhető a hátsó válaszfalon, azonban a 2 PCIe 5 x4 és a 2 PCIe 4 x4 csak belülről érhető el M.2 esetén.)
Memóriakártya-eszköz	1 SD-kártyaolvasó (opcionális)
Portok és csatlakozók	Elöl: 4 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez); 1 kombinált fejhallgató/mikrofon ; Hátul: 1 hangbemenet és -kimenet; 6 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 RJ-45 (1 GbE) ; Opcionális portok: 2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség, 1 USB Type-C®, 10 Gb/s jelátviteli sebesség, 1 soros, 1 HP 1 GbE LC száloptikás NIC, 1 HP 10 GbBase-T NIC, 1 HP 1 GbE egyportos NIC, 1 HP 2.5 GbE NIC; Elöl (Premium változat): 1 USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel, 2 USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 kombinált fejhallgató-/mikrofoncsatlakozó



HP Z6 G5 A munkaállomás, asztali számítógép

Specifikációk táblázata

Billentyűzet	HP 125 vezetékes billentyűzet; HP USB-s 320K billentyűzet; HP Business vékony, vezetékes CCID USB-billentyűzet intelligens kártyával ¹⁰
Egér	HP vezetékes asztali 128 lézeres egér; HP vezetékes 320M egér ¹⁰
Kommunikáció	LAN: HP kétportos 10GBase-T NIC; Intel® X550-T2 kétportos 10 GbE NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 kétportos 1 GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; HP 1 GbE LC Fiber Flex IO-port; HP 10 GBASE-T Flex IO-port; HP Flex IO 1 GbE egyportos NIC; HP 2,5 GbE Flex IO-port; Beépített Realtek 1 GbE LAN; Intel® Ethernet hálózati adapter I226-T1; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro®, külső antennával; MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya belső antennával;
Meghajtórekeszek	Külső: Négy NVMe™ M.2 SSD; Egy 9,5 mm-es ODD; Belső: Két 3,5 hüvelykes HDD; Négy PCIe® M.2 SSD
Szoftver	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{18,19,20,31}
Biztonságfelügyelet	Teljes kötetes titkosítás; HP Secure Erase; Kensington zárrnyílás; Biztonságos hitelesítés; TPM 2.0 tanúsítvány; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP platformtanúsítvány; HP Sure Start; HP Sure Recover; Öntikositó meghajtók ^{21,22,23,24,25,26,27,28}
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ²⁹
Felügyeleti funkciók	HP illesztőprogram-csomagok; HP System Software Manager (letölthető); HP BIOS Configuration Utility (letölthető); HP Smart-támogatás
Tápellátás	1450 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 1125 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 775 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 1275 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretetek	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Tömeg	Kezdő tömeg: 13,2 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők ^{11,12}
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány (elérhető konfigurációk)
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	40% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 25% ITE-ből származó zárt láncú műanyag; Csomagban is elérhető; A műanyagból készült töltőanyagok 80%-ban újrahasznosított anyagokat tartalmaznak; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; 10% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 90%-os hatásfokú belső tápegység; Az óceánok tisztaságát fenyegető műanyag a rendszerben és a CPU ventilátorokban ^{13,14,15,16,17}



HP Z6 G5 A munkaállomás, asztali számítógép

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP 935 Creator vezeték nélküli egér



Az alkotásra tervezett egérrel könnyedén szabadjára engedheti kreativitását. Az akár 12 hetes üzemidejű, programozható gombokkal ellátott, ergonomikus kialakítású egérrel kihozhatja a maximumot kreativitásából.¹ Az akár 3 eszköz párosításának lehetőségével új szintre emelheti kreatív munkafolyamatait, a track-on-glass érzékelőnek köszönhetően pedig bármilyen felületen szabadon dolgozhat.

Termékszám: 1D0K8AA

HP 975 két üzemmódú vezeték nélküli billentyűzet



A kiemelkedő használati élményt biztosító billentyűzetet mostantól tényleg a sajátjának érezheti. Akár 3 eszközt is csatlakoztathat hozzá Bluetooth®- vagy USB-A-kapcsolattal. Olyan elengedhetetlen funkciókkal is elláttuk, mint a kényelmes, finoman visszatérő billentyűk, amelyek közül több mint 20 beprogramozható billentyűparancsok használatára, a szabályozható, intelligens háttérvilágítás, valamint a hosszú üzemidejű, újratölthető akkumulátor.

Termékszám: 3Z726AA



HP Z6 G5 A munkaállomás, asztali számítógép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ A többmagos technológia célja egyes szoftvertérmetek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasznált és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az árajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az AMD számozása nem az árajel-tükrözi.

² A grafikus vezérlő külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

³ A grafikus vezérlő külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

⁴ Opcionális, konfigurálható funkció.

⁵ Opcionális, konfigurálható funkciók. Tárolómegejaitok esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 35 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

⁶ A teszteset célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszt eredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen teszteseti feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.

⁸ A 2019. január után gyártott HP számítógépekre, munkaállomásokra és monitorokra vonatkozik. A legtöbb EPEAT® Gold és Silver minősítés alapján, a kritériumoknak való megfeleléssel, EPEAT® Silver minősítés esetén a pontok 50–74%-ának, EPEAT® Gold minősítés esetén pedig a pontok 75–100%-ának elérésével, az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az állapot országoktól eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁷ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaállomásokon érhető el. A mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.

⁹ Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 EPEAT szabványban szereplő meghatározáson alapul.

¹⁰ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az állapot országoktól eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

¹¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. Egyes rendszerek frissítést és/vagy külön megvásárolt hardvert, meghajtót, szoftvert vagy BIOS-frissítést igényelhetnek annak érdekében, hogy teljes mértékben kihasználják a Windows funkcióit. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatási díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

¹² A grafikus vezérlő külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg. A három NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU csak az 1450 W-os tápegység esetében konfigurálható (a 200 V-os feszültséget használó országokban, amelyek közé az USA nem tartozik).

¹³ Opcionális, konfigurálható funkció. A 128 GB-os DIMM modulok 2024 elejétől lesznek elérhetők.

¹⁴ A SuperSpeed USB 20 Gb/s-os jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el. A 20 Gb/s-os jelátviteli sebesség az USB 3.2 SuperSpeed Type-C-esetben érhető el. A tervek szerint a Thunderbolt™ 4 2024 közepéig nem lesz elérhető.

¹⁵ Hálózati hozzáférés szükséges. A HP Anyware szoftver és -licenc 1 vagy 3 éves előfizetéssel érhető el. Az előfizetési időtartam lejárta után az előfizetést meg kell hosszabbítani. A HP Anyware-előfizetések alapját az egyidejű PCoIP-kapcsolatok képezik (a gazdagépek-csatlakozók, vagy a HP Anyware szoftver és -licenc 1 vagy 3 éves előfizetéssel lehet megvásárolni. A ZCentral Remote Boost Sender használatához Windows 10 és 11, RHEL/CentOS (7 vagy 8), illetve UBUNTU 18.04 vagy 20.04 LTS operációs rendszer szükséges. A macOS (10.14 vagy újabb) operációs rendszer és a ThinPro 7.2 csak a fogadói oldalon támogatott. A ZCentral Connect használatához Windows (10 vagy 11) vagy Windows Server (2016 vagy 2019) operációs rendszer, bizonyos funkciókhoz pedig a Microsoft Active Directory és az Intel Active Management Technology szükséges. A rendszerkövetelmények ellenőrzéséhez, valamint a HP Anyware és az Anyware Manager telepítéséhez tekintse meg a rendszergazdai útmutatókat: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁶ A HP Anyware távvezérlő külön vásárolható meg, és internet-hozzáférést igényel. A feladatok automatizálása és a rendszer-információk megtekintése csak bizonyos Z asztali munkaállomások esetén érhető el. További részletekért tekintse meg az adatlapot. A HP Anyware beépített távvezérlő nem kompatibilis a Z2 Mini platformokkal, és nem ajánlott a nem Z sorozatú eszközökhöz. A nem Z sorozatú eszközökre nem terjed ki a HP-szerviz és -támogatás. Egyes Z asztali munkaállomások esetén a hardverriasztások széles köre érhető el. További részletekért tekintse meg az adatlapot. Az összes eszköz flottakezeléséhez és az összevont jelentések megtekintéséhez külön megvásárolható HP Anyware távoli rendszerfelügyelet szükséges. Várhatóan 2023 második felében válik elérhetővé.

¹⁷ A HP Smart-támogatás a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és az állapottal kapcsolatos elemzésre szükséges céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, vagy letölthető. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.

¹⁸ A grafikus vezérlő külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg. A három NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPU kompatibilis akár 16 magos AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX sorozatú processzorral is, használatához 1450 W-os tápegység szükséges, 220 V/230 V/240 V feszültségű hálózati csatlakozó mellett. Az AMD Radeon™ Pro W7900 GPU várhatóan 2024 első felében válik elérhetővé.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

¹ A Windows 11 Pro előre telepítve is elérhető. Egyszerre 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 adatáról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető az elvesztésük.² 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. Internetszolgáltatási díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

² Megjegyzés: A termék nem támogatja a Windows 7 és a Windows 8 operációs rendszert. A <http://www.support.hp.com> webhelyen nem található illesztőprogramok a Windows 7 és a Windows 8 rendszerhez.

Iratkozzon fel a friss hírekre hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az Intel, a Pentium, az Intel embléma, az Intel Core, a Thunderbolt, a vPro, az Optane és a Core Inside az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth elnevezés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccmegállapodás keretében használ. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az Adobe PDF az Adobe Systems Incorporated védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA, az NVIDIA embléma, a Quadro és az GeForce az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth elnevezés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccmegállapodás keretében használ. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdonja.

