

HP Z1 Tower G1i Desktop PC

A leginkább megfizethető Z asztali számítógép



Ezzel a tervezésre, szerkesztésre és játékokra kiválóan alkalmas torony kialakítású számítógéppel garantáltan munkaállomás szintű teljesítményhez jut. A Z1 torony kialakítású számítógéppel túlléphet az üzleti számítógépek szintjén, és professzionális szintű, bővíthető teljesítményt biztosíthat, amely igazoltan megfelel a professzionális alkalmazásoknak, és az NVIDIA RTX™, valamint az NVIDIA GeForce RTX™³ grafikus vezérlőt egyaránt támogatja.

Munkaállomás-szintű teljesítmény. Lenyűgöző bővíthetőség.

Az akár Intel® Core™ Ultra 9 processzornak¹ és a 128 GB memóriának² köszönhetően párhuzamosa több feladattal is könnyedén megbirkózhat. Válasszon a NVIDIA GeForce RTX™³, NVIDIA RTX™ vagy AMD Radeon RX™ grafikus vezérlők közül. Szerszám nélkül is könnyen bővíthető memória és tárhely változó munkaigényeinek megfelelően.

Az Ön munkafolyamataihoz tanúsítva

Magabiztosan, abban a tudatban dolgozhat, hogy a Z1 torony kialakítású számítógép tesztekkel igazoltan alkalmas válogatott professzionális alkalmazások futtatására. Szoros együttműködésben dolgoztunk a szoftvergyártókkal az olyan alkalmazásokon, mint az AutoCAD®, a SOLIDWORKS® és a Siemens NX®, hogy a teljes munkafolyamat során zökkenőmentes munkaállomás-teljesítményt nyújthassunk.⁴

Turbózza fel az MI által gyorsított munkafolyamatokat

Gyorsítsa fel MI-munkafolyamatait a Z1 torony kialakítású számítógéppel. Az akár 567 AI TOPS-ra képes NVIDIA GeForce RTX™³ 4070 Super grafikus vezérlővel gyorsabban iterálhat és oldhat meg problémákat helyileg. A beépített NPU⁵ hatékonyan segíti a termelékenység feladatokat elvégzését.

Védjük meg együtt a közös jövőnket.

A HP számára fontos, hogy termékei milyen hatással vannak az emberekre, a közösségekre és a bolygóra. Ezért ez az eszköz 60%-ban újrahasznosított műanyagot,⁶ 20%-ban újrahasznosított acélt⁷ tartalmaz, külső doboz csomagolása 100%-ban fenntartható forrásból származik,⁸ valamint a termék EPEAT® Gold Climate+ minősítéssel⁹ rendelkezik.



HP Z1 Tower G1i Desktop PC



Windows 11 Pro

A Windows 11 Pro operációs rendszer támogatja az egyéni felhasználói igényeit.¹⁰

Intel® Core™ Ultra processzorok

Engedje szabadjárá az energiahatékony teljesítményt az akár Intel® Core™ Ultra 9 processzorral. Ez a processzor nemcsak az MI-vel továbbfejlesztett szoftverek következő korszakának teljesítményét nyitja meg, hanem a dedikált NPU nagymértékben fokozza a produktivitási feladatok hatékonyságát.¹

Grafika

Dolgozzon zökkenőmentesen a választható NVIDIA GeForce RTX™, NVIDIA RTX™ vagy AMD Radeon RX™ grafikus kártyával.¹¹

Memória

Nagysebességű memória a közel valós idejű válaszdíőhöz az akár 5600 MT/s gyors adatátviteli sebességgel és az akár 128 GB DDR5 memóriával.²

Adattárolás

Akár 10 TB áll a rendelkezésére a 3 M.2 tárolóeszköz-bővítőhely és RAID használatával, így egyszerűen tárolhatja tartalmait, illetve még nagyobb teljesítményt és megbízhatóságot érhet el.¹²

Rugalmas I/O-modulok

Konfigurálja mai igényeinek megfelelően, de a jövőre vonatkozóan rugalmas változtatási lehetőségekkel az akár két flexibilis I/O-porttal és a kilenc I/O-opcióval.¹³

Gyors és hatékony Wi-Fi 7

Az határozza meg, honnan dolgozhat, hogy mennyire könnyen hordozható a számítógépe, és mennyire megbízható és gyors az internetkapcsolata. A gigabites adatátviteli sebességű Wi-Fi 7 segítségével akkor is gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet, ha sok eszköz kapcsolódik a vezeték nélküli hálózathoz.^{14,15}

Független szoftverszállítói tanúsítványok

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

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.¹⁶

Hálózati kapcsolat

Gyors csatlakozás és együttműködés az akár 2,5 Gb-os Ethernet-csatolóval.¹⁷

Megbízhatóság

Ez a számítógép egész nap a maximumot nyújtja. Tapasztalja meg a professzionális alkalmazásokhoz optimalizált teljesítményt és a 360 ezer órányi tesztelés következtében olyan mértékű megbízhatóságot, amely elegendő erőt ad a munkaállomásnak az alkatrészek hűtéséhez a folyamatos működés érdekében.

Hőelvezetés

Innovatív kialakítása olyan hardverelemekkel rendelkezik, mint az intelligens ventilátorvezérlés és az új rácskialakítás, hogy a számítógép a legnagyobb terhelés mellett is hűvös és csendes maradjon. Nyugodtan futtathatja rendszerét maximális kihasználtság mellett.



HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Specifikációk táblázata

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^{4,5}	Intel® Core™ Ultra 9 processzor (2. sorozat); Intel® Core™ Ultra 7 processzor (2. sorozat); Intel® Core™ Ultra 5 processzor (2. sorozat)
Elérhető processzorok^{3,4,5,36}	Intel® Core™ Ultra 9 285 (1,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 36 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 16 E-mag, 24 szál) Intel® Graphics grafikus vezérlővel Intel® Core™ Ultra 7 265 (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 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® Graphics grafikus vezérlővel Intel® Core™ Ultra 5 245 (3,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 3,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 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® Graphics grafikus vezérlővel Intel® Core™ Ultra 5 235 (2,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 3,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 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® Graphics grafikus vezérlővel Intel® Core™ Ultra 5 225 (2,7 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 3,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 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® Graphics grafikus vezérlővel
Neurális feldolgozó egység	Intel® AI Boost
Lapkakészlet	Intel® Q870
Termék színe	Fekete
Helyigény	Torony
Maximális memória	128 GB DDR5-5600 MT/s ECC Akar 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 2 TB SATA HDD ⁷ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁷ legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁷ legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ⁷
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 4Xe Intel® UHD Graphics 3Xe Intel® UHD Graphics 2Xe ³⁵ 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® GeForce RTX™ 4070 (12 GB dedikált GDDR6X) NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB dedikált GDDR6)
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP headset támogatásával
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 5 x16; 1 PCIe 4 x16; 3 M.2 2280 (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 3 db M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Elöl: 2 USB Type-C®, 20 Gb/s jelátviteli sebesség; 4 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; 2 DisplayPort™ 2.1 ; Opcionális portok: Bővítőport: 1 soros. 1. Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 2 VGA, 1 soros, 1 kettős 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), 1 Thunderbolt™ 4, 1 dupla SuperSpeed USB Type-C 10 Gb/s jelátviteli sebességű port 15 W-os tápellátás kimenettel, 1 FiberNIC (1 Gb/s); 2. Flex IO-port – 1 dupla Type-A SuperSpeed USB 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 soros.



HP Z1 Tower G1i Desktop PC

Specifikációk táblázata

Billentyűzet	HP 125 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 fekete vezetékes billentyűzet; HP 725 többeszközös tölthető vezeték nélküli billentyűzet és egér
Egér	HP vezetékes asztali 128 lézeres egér; HP vezetékes 320M egér; HP 125 vezetékes egér
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® I219-LM GbE; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE; WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya, nem vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya;
Meghajtórekeszek	Külső: Egy vékony optikai lemezmeghajtó; Belső: Két 3,5 hüvelykes merevlemez
Szoftver	Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); Edge testreszabása; HP Connection Optimizer ³⁴ ; HP asztali támogatási segédprogramok; HP dokumentáció; HP gyorsbillentyű-támogatás; HP UEFI BIOS 2.7B tanúsítási szint; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ³⁰ ; HP Setup Integrated OOBÉ; A HP Smart támogatása ³¹ ; HP Support Assistant ³² ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; myHP ²⁵ ; Poly Lens ³³
Biztonságfelügyelet	HP Sure Admin ¹⁴ ; HP Sure Click ¹² ; HP Sure Run; HP Sure Sense ¹⁸ ; HP Sure Recover ¹⁷ ; HP Sure Start ¹⁶ ; HP Tamper Lock ²⁷ ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető) ¹¹ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁹ ; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) ⁵ ; HP Image Assistant (letöltés) ²⁴ ; HP Manageability Integration Kit (letölthető) ¹⁰ ; HP Patch Assistant (letölthető)
Tápellátás	280 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 400 W-os külső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 550 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
Méret	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; (Szabványos toronykialakítás.); 28,7 x 40 x 49,9 cm (Package)
Tömeg	Kezdő tömeg: 5,51 kg; Kezdő tömeg: 7,67 kg (Package) ; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímék	EPEAT® és Climate+ tanúsítvánnyal
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; 10% IT-berendezésekből származó zárt láncú műanyag; 80 Plus® Platinum tápegységek is elérhetők; Legalább 60%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, vagy újrahasznosítható ^{19,20,21,29}



