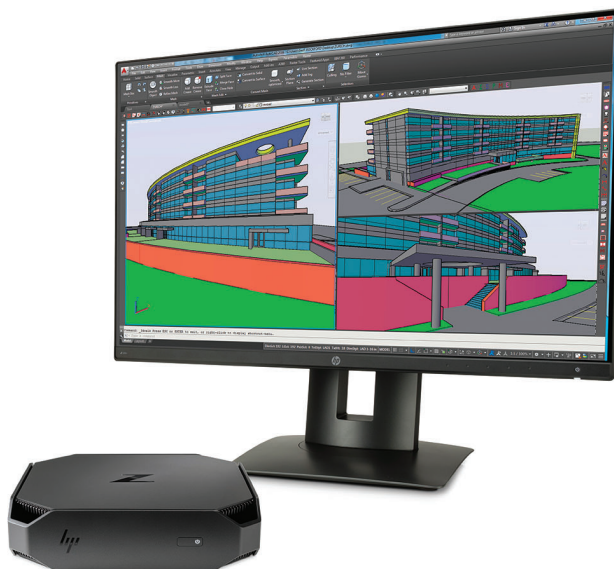


HP Z2 Mini G3 munkaállomás



A HP első, CAD-felhasználók számára készült mini munkaállomása.²

Végre egy CAD-feladatokhoz tervezett forradalmi mini számítógép, amely áttörést jelentő teljesítményt és sokoldalúságot nyújt kisméretű, elegáns formában. A tervezési szakemberek által tervezési szakemberek számára tervezett Z2 Mini kiemelkedő teljesítményt és megbízhatóságot nyújt a legjobb CAD-élmény érdekében.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Xeon® processzor²

Újszerű teljesítmény

- Kiszolgálószintű teljesítmény egy rendkívül kis méretű eszközben. Az Intel® Xeon® processzorok³ és az NVIDIA® Quadro® grafikus vezérlők lépést tartanak a kreativitásával.

A jövő munkaterületéhez készült

- Egy munkaállomás teljesítménye egy mini számítógépben, figyelemfelkeltő kialakításban. A valaha volt legrugalmasabb és legszebb munkaállomásunk, amely tökéletesen illik bármely irodai környezetbe.

Iparági vezető a megbízhatóság terén

- A technikai problémák többé nem jelenthetnek akadályt. A Z2 Mini munkaállomás 368 000 órás tesztnek lett alávétve, és tanúsítással rendelkezik a legnépszerűbb CAD-szoftverekhez. A több mint 30 évnyi mérnöki tapasztalat ihlette, 3 éves normál korlátozott jótállással rendelkező munkaállomást magabiztosan használhatja.

Szolgáltatások:

- Válasszon a Windows 10 Pro¹ vagy a Linux® operációs rendszerek közül az egyéni felhasználói igényeinek megfelelően.
- Az opcionálisan elérhető aktuális és következő generációs Intel® Core™ és Intel® Xeon® processzorok³ munkaállomás-szintű teljesítményt biztosítanak.
- Az NVIDIA® nagy teljesítményű M620 professzionális grafikus vezérlője megbirkózik a teljesítményigényes 3D modellekkel.
- A rendkívül gyors és innovatív tárolási megoldást biztosító opcionális HP Z Turbo Drive és az akár 1,5 TB tárhely⁴ segítségével forradalmasíthatja a nagyméretű fájlok kezelésének módját a Z2 Mini készüléken, így csökkentheti a rendszerindítási, a fájlbetöltési, valamint a válaszidőt.
- A mindössze 5,8 cm (2,3 hüvelyk) magas Z2 Mini minden irodai környezetbe illeszkedik.
- Stílusos és karcsú. Ilyennek kell lennie egy CAD-feladatokhoz készült számítógépnek.
- Elhelyezhető az íróasztalon, vagy rögzíthető az íróasztal alá, valamint a HP Z kijelzőkkel kompatibilis VESA®-rögzítővel és harmadik féltől származó rögzítővel használható.⁵
- A Z2 Mini legfeljebb hat kijelzőt támogat – négy natív kijelzőt, valamint két további láncapcsolással.
- Könnyen bővíthető és szervizelhető, mivel a belső alkatrészek szerszám nélkül is elérhetők.
- A beépített vezeték nélküli LAN®/BT révén a Z2 Mini távolról is használható, a konferenciateremtől az otthoni irodáig.
- A HP SureStart fejlett BIOS-védelmet biztosít. A kettős célú Kensington-zárnyílás biztosítja a ház és az egység védelmét.⁷
- Támogatja az USB Type-C™ technológiát, hogy kielégítse a legújabb univerzális portokat igénylő ügyfelek igényeit. Ipari berendezések működtetéséhez vagy korábbi perifériaeszközök futtatásához a Z2 mini egy opcionális soros porttal szerelhető fel.⁹

HP Z2 Mini G3 munkaállomás

Műszaki jellemzők táblázata

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.



Helyigény	Minimális helyigény
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ² HP Linux®-kompatibilitás
Processzorcsalád	Intel® Xeon® E3 processzor; Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor; Intel® Core™ i3 processzor ^{3,11}
Processzorok ^{3,11}	Intel® Xeon® E3-1245 v5 Intel HD Graphics P530 grafikus vezérlővel (3,5 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Xeon® E3-1225 v5 Intel HD Graphics P530 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,7 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-6700 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,4 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6500 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,2 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-6100 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	Intel® C236
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2133 ECC-s/nem ECC-s SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 1 TB SATA (7200 f/p) ⁴ 256 GB Legfeljebb 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (PCIe SSD meghajtó) ⁴ Legfeljebb 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (PCIe TLC SSD meghajtó) ⁴ 256 GB Legfeljebb 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (PCIe MLC SSD meghajtó) ⁴
Optikai tárolók	Ultravékony külső DVD-RW meghajtó (opcionális) ⁵
Meghajtórekeszek (belső)	Egy 6,3 cm-es (2,5 hüvelykes)
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Belépő sz. 3D: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB) ^{1,2} A beépített Intel HD grafikus vezérlő és különálló grafikus kártyák egyszerre történő használata több mint négy kijelző működtetéséhez a számítógép beállítási segédprogramjából (F10) engedélyezhető.
Bővítőhelyek	1 M.2 PCIe Gen3 x1
Portok és csatlakozók	Old.: 2 USB 3.0 (1 töltéshez); 1 vonali bemenet Hátul: 2 USB 3.0; 2 USB 3.1 Gen 1 Type-C™; 1 vonali hangbemenet
Kommunikáció	Beépített Intel® I219LM PCIe gigabites vezérlő
Hangeszközök	Integrált Realtek HD ALC221-VB hang
Áramellátás	135 W-os, 89%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC (külső); 200 W-os, 89%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC (külső)
Bemeneti eszköz	HP USB CCID intelligens kártyás billentyűzet; HP Business vékony USB-billentyűzet; HP Business vékony, vezeték nélküli billentyűzet ⁷ HP 1000 dpi-s lézeres USB-egér; HP USB-s optikai egér ⁷
Adatvédelem	HP 10 mm-es kulcsos kábelzár (opcionális) ⁷
Szoftver	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Client Security szoftver ⁹
Méretek	216 x 216 x 58 mm Szabványos asztali elrendezés
Súly	Kezdő súly: 2,04 kg A pontos súly a konfigurációtól függ
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők
Kompatibilis kijelzők	Minden HP Z és HP DreamColor kijelző támogatott. További információ: www.hp.com/go/zdisplays .
Jótállás	3 éves (3-3-3) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás, amelybe beletartozik az alkatrészek és a munkavégzés biztosítása, valamint a helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. Bizonyos korlátozások és kizárások lehetnek érvényesek.

HP Z2 Mini G3 munkaállomás

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

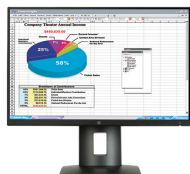
HP DisplayPort – DVI-D adapter



A DisplayPort csatlakozó jelét a HP Compaq Business típusú asztali gépen a Single Link DVI-D portra küldi. Az adapter egyik végén reteszelt DisplayPort csatlakozó, a másik végén pedig DVI-D monitorkábel csatlakoztatására szolgáló DVI-D csatlakozó található.

Termékszám: FH973AA

HP Z24n 61 cm-es (24 hüvelykes) vékony keretes IPS kijelző (ENERGY STAR)



A HP Z24n vékony keretes IPS kijelzőjének kialakítása szinte keret nélküli, valamint rugalmas csatlakoztatási lehetőségeket és gyárilag kalibrált színeket biztosít a tökéletes színpontosság érdekében, így segítségével egységes, 16:10 képarányú, több kijelzőből álló¹ megjelenítési területet hozhat létre.

Termékszám: K7B99A4

3Dconnexion CadMouse



Leegyszerűsítheti a görgetési, kattintási és nagyítási funkciókat, valamint kényelmesen irányíthatja CAD-projektjeit a 3Dconnexion CADMouse segítségével.

Termékszám: M5C35AA

HP 1 TB 7200 RPM SATA SFF 1. HDD



A nagy kapacitású meghajtók révén maximálisan növelhető a HP üzleti számítógépek teljesítménye és kielégíthetők a tárigények. A Serial ATA (NCQ és Smart IV) 6,0 Gb/s merevlemezek a következő típusok esetén állnak rendelkezésre: 2,5" 7200 – 1 TB, 500 GB** és 2,5" 10 000 – 250 GB** és 500 GB.**

Termékszám: T0K74AA

HP 5 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatás munkaállomásokhoz



A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 5 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

Termékszám: U7944E

További tájékoztatás:
www.hp.eu/hpoptions

HP Z2 Mini G3 munkaállomás

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek:

¹Nem 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 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

²A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

³A 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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

⁴Tároló meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 30 GB lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

⁵A felszereléshez a tartozékok külön vásárolhatók meg.

⁶A WLAN/BT opcionális funkció. Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges hozzá. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

⁷A kábel és a zár külön vásárolható meg.

⁸Az USB Type-C™ alapfelszereltség a Z2 Mini nagy teljesítményű alapegységén.

⁹Az opcionális funkciók külön vagy kiegészítőként vásárolhatók meg.

Műszaki jellemzőkhöz kapcsolódó lábjegyzetek:

¹Nem 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 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

²A rendszerre előzetesen fel van telepítve a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. 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 adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

³A 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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

⁴Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

⁵A tényleges sebesség eltérő lehet. A kereskedelmi forgalomban kapható DVD-filmek vagy szerzői jogokkal védett egyéb anyagok másolását nem engedélyezi. A meghajtó saját készítésű anyagok létrehozásához és tárolásához, valamint egyéb jogszzerű használatához készült. Vegye figyelembe, hogy a DVD-RAM nem képes olvasni vagy írni 2,6 GB-os egységoldal, illetve 5,2 GB-os kétoldal, 1.0-s verziójú adathordozókat.

⁶A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

⁷Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁸A tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő szervizalkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

⁹A HP Performance Advisor és a HP Remote Graphics Software futtatásához internet-hozzáférés szükséges.

¹⁰A vezeték nélküli kártya opcionális, és a használatához gyári konfiguráció, valamint külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

¹¹Az Intel Skylake-processzort vagy következő generációs szilikonlapkát használó, Windows 7 Professional, Windows 8 Pro vagy Windows 8.1 verzióra visszaállított Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 vagy Windows 10 Pro rendszerrel szállított HP-rendszerekre az alábbiak vonatkoznak: A rendszerben használt processzorról vagy lapkakészlettel futó Windows ezen verzióját a Microsoft csak korlátozott mértékben támogatja. A Microsoft-támogatással kapcsolatos további információkért tekintse meg a Microsoft terméktámogatási ciklus GYIK szakaszát a <https://support.microsoft.com/lifecycle> webhelyen

¹²Opcionális, gyári beállítást igényel.

További tájékoztatás:

www.hp.eu/workstations

Vegye igénybe a HP pénzügyi szolgáltatásokat

Fedezze fel a havi részletfizetési lehetőségeket és a technológiafrissítési előfizetéseket, amelyek nagyobb rugalmasságot nyújtanak az informatikai célkitűzések eléréséhez. További

információk: www.hp.com/go/hpfs

Iratkozzon fel a frissítéseket

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az Intel, a Core és a Xeon az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA, az NVIDIA embléma és a Quadro az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

4AA6-8831HUE, November 2016

