

HP Z240 torony munkaállomás



Teljesítmény, ár és méret

A HP belépőszintű munkaállomása jobb, mint valaha. A két, hihetetlenül sokoldalú kialakításban elérhető HP Z240 egy munkaállomás teljesítményét, funkcióit és megbízhatóságát kínálja egy asztali számítógép árért.



- Windows 10 Pro¹
- Intel® Xeon™ processzorok²

A kihívások leküzdésére fejlesztve

- A nagy teljesítményű processzorok, grafikus vezérlők, memória és a két opcionális, rendkívül gyors HP Z Turbo Drive⁴ révén a HP Z240 egy valódi munkaállomás-szintű megoldás. A növekvő és összetett munkaterhelést a munkafolyamat bármely szakaszában hatékonyan kezelheti.

Alacsony ár, hatalmas lehetőségek

- A HP Z240 Torony nélkülözhetetlen szolgáltatásai könnyedén nyújtanak támogatást a munkaterheléshez a számos bővítőhely és port segítségével. A HP Z240 torony nagyszerű első lépés lehet, ha készen áll a munkaállomás-szintű szolgáltatások (például a professzionális független szoftverszállítói tanúsítványok) előnyeinek kihasználására.

A költségvetéséhez igazítva

- A HP legkedvezőbb árú munkaállomása lehetővé teszi a felhasználói élmény testreszabását az informatikai költségvetés kímélése mellett. A HP-től megszokott megbízhatóság, az alapos tesztelés és a független szoftverszállítói tanúsítvány révén a HP Z240 hosszú távú, pénztárcabarát megoldást jelent.

Szolgáltatások

- Válasszon a Windows 10 Pro¹ vagy a Linux operációs rendszerek közül az egyéni felhasználói igényeinek megfelelően.
- Nagyobb teljesítmény, bővíthetőség és rugalmasság egy mindenki által kedvelt házban.
- Könnyedén elérheti a kívánt teljesítményt a választott, következő generációs Intel® Xeon®, Intel® Core™ vagy Intel® Pentium™ processzorokkal.²
- Az opcionális HP Z Turbo Drive használatával könnyedén kezelheti a nagy fájlokat, gyorsabban elvégezheti a feladatait, és növelheti a teljesítményt.³
- Az akár 64 GB DDR4 ECC memória kompromisszummentes teherbírást, teljesítményt és megbízhatóságot biztosít.
- Az NVIDIA® 2D és 3D megjelenítéshez használható professzionális grafikus kártyái nagyobb termelékenységet biztosítanak.³
- Az AMD professzionális grafikus vezérlői csúcskategóriás 3D grafikát tesznek elérhetővé a toronykonfigurációknál.⁵
- Tartsa tisztán és alacsony hőmérsékleten a belső alkatrészeket a cserélhető és tisztítható porszűrő segítségével.
- Az első gyorsító USB-port használatával töltheti készülékét.

HP Z240 torony munkaállomás Műszaki jellemzők táblázata



Helyigény	Torony
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ² HP Linux használatára felkészítve
Processzorcsalád	Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor ³
Processzorok³	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™ i5-6600 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 6 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)
Lapkakészlet	Intel® C236
Legnagyobb memória	Legfeljebb 64 GB DDR4-2133 nem puffertelt SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség
Memória bővítőhelyek	4 UDIMM
Meghajtóvezérlők	Integrált SATA (4 port 6 Gb/s) RAID 0 (összefűzött tömb) és RAID 1 (tükrözött tömb), csak a Windows operációs rendszerek támogatják. Azonos (sebességben, kapacitásban és illesztőfelületben megegyező) merevlemez-meghajtókat igényel. Integrált RAID 0, 1 (adatkonfiguráció) PCIe SSD meghajtókhöz.
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 4 TB SATA (7200 f/p) ⁴ Legfeljebb 500 GB SATA SED ⁴ 256 GB Legfeljebb 1 TB SATA SSD ⁴ Legfeljebb 256 GB SATA SE SSD ⁴ Legfeljebb 1 TB SATA SSHD ⁴ 128 GB Legfeljebb 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD meghajtó) ⁴
Optikai tárolók	HP Slim DVD-ROM meghajtó; HP Slim SuperMulti DVD-RW meghajtó; HP Slim Blu-ray író ⁵
Kiegészítő tárhely	SD memóriakártya-olvasó (opcionális)
Meghajtórekeszek (belső)	Egy 6,3 cm-es (2,5 hüvelykes); Két 8,9 cm-es (3,5 hüvelykes)
Meghajtórekeszek (külső)	Két 13,3 cm-es (5,25 hüvelykes); Egy vékony ODD
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ Professionális 2D: NVIDIA® NVS™ 310 (1 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Belenpó sz. 3D: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) Középkategóriás 3D: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB) Csúcskategóriás 3D: AMD FirePro™ W7100 (8 GB); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB)
Bővítőhelyek	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x4 (x4 csatlakozó); 1 PCIe Gen3 x4 (x16 csatlakozó); 1 PCIe Gen3 x1; 1 PCI (opcionális)
Portok és csatlakozók	Elöl: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 töltő); 1 fejhallgató; 1 mikrofon Hátul: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 DisplayPort 1.2; 1 egysávos DVI-I; 1 soros (opcionális); 1 párhuzamos (opcionális); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 vonali hangbemenet; 1 vonali hangkimenet; 2 IEEE 1394b (opcionális) Belső: 1 USB 3.0; 3 USB 2.0 1 USB 3.0- és 3 USB 2.0-port, 2 különálló 2x10 (3.0 x1, 2.0 x1) és 2x5 (2.0 x2) érintkezős csatlakozóval. Egy HP belső USB 2.0-portkészletet és egy USB 3.0-kártyaolvasót támogat.
Kommunikáció	Integrált Intel® I219LM PCIe GbE; Intel® Ethernet I210-T1 PCIe NIC (opcionális)
Hangeszközök	Integrált Realtek HD ALC221-VB hang
Áramellátás	400 W-os, 92%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC
Bemeneti eszköz	HP Business vékony vezeték nélküli billentyűzet; HP USB CCID intelligens kártyás billentyűzet; HP Business vékony USB-billentyűzet; HP Business vékony PS/2-billentyűzet ⁸ HP SpaceMouse Pro USB 3D; HP 1000 dpi lézeres USB-egér; HP USB optikai háromgombos egér; HP USB-s optikai egér; HP PS/2-egér; 3Dconnexion CADMouse ⁸
Adatvédelem	HP mágneses zár- és burkolatérzékelő (opcionális); HP üzleti számítógépekhez tervezett biztonságizár-készlet (opcionális); HP UltraSlim kábelzárkészlet (opcionális)
Szoftver	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete – Corporate Edition; CyberLink Power2Go és Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Client Security szoftver; Office vásárlása
Méret	170 x 442 x 399 mm Szabványos asztali elrendezés
Súly	8,8 kg A pontos súly a konfigurációtól függ
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el ⁹
Környezetvédelmi tanúsítvány	Alacsony halogéntartalmú ¹⁰
Kompatibilis kijelzők	HP Z27s 68,6 cm-es (27 hüvelykes) IPS UHD kijelző; HP Z27q 68,6 cm-es (27 hüvelykes), 5K felbontású IPS kijelző; HP Z24s 60,45 cm-es (23,8 hüvelykes) IPS UHD kijelző; HP Z Display Z30i 76,2 cm-es (30 hüvelykes) IPS LED-es hátsó megvilágítású monitor; HP Z27n 68,6 cm-es (27 hüvelykes) vékony keretes IPS kijelző; HP Z24n 61 cm-es (24 hüvelykes) vékony keretes IPS kijelző; HP Z23n 58,4 cm-es (23 hüvelykes) IPS kijelző; HP Z22n 54,6 cm-es (21,5 hüvelykes) IPS kijelző; HP DreamColor Z24x professzionális képernyő; HP DreamColor Z27x professzionális képernyő
Garancia	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 Z240 torony munkaállomás

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékeltek)

HP Z240 torony munkaállomás

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 és/vagy szoftvert 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.

³Külön vagy alternatív szolgáltatásként vásárolható meg.

⁴A 3D grafika csak opcionális készletként (AMO) áll rendelkezésre és kisméretű konfigurációk esetén nem érhető el.

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, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információk: <http://www.microsoft.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. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelzi.

⁴Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 és 10 rendszer esetén legfeljebb 36 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezeken.

⁵A szerzői jog által védett anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebességek eltérhetnek. A kétrétegű adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM-meghajtókkal való kompatibilitása eltérő. A DVD-RAM meghajtó nem olvassa és nem írja a 2,6 GB-os egyoldalas és az 5,2 GB-os kétoldalas, 1,0-s verziójú lemezeket.

⁶A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

⁷A vezeték nélküli kártyák opcionálisak vagy kiegészítőkként érhetők el, és használatukhoz külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

⁸Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

⁹EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

¹⁰A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériás eszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak lesznek.

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 HP Development Company, L.P., 2015. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Microsoft és a Windows a Microsoft cégcsoport védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Linux® Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdonja.

