

# HP Elite Tower 800 G9 asztali számítógép

## Számítógép professzionális felhasználóknak

A HP Elite Tower 800 biztosítja a professzionális felhasználóknak azt a teljesítményt, amelyre az összetett programok kezelése, a renderelés és a nagy teljesítményigényű grafikus tartalmak kezelése során szükségük van. A legújabb Intel® processzorral,<sup>2</sup> gyors tárolási megoldással és memóriával felszerelt számítógép a megfelelő választás a legnagyobb kihívást jelentő feladatokhoz.

### Lebilincselő teljesítmény

A legújabb Intel® processzor,<sup>2</sup> a gyors SSD-tároló és a DDR5 memória dinamikus teljesítményével gyorsan és egyszerűen kezelhet nagy projekteket több alkalmazásban.

### Munkavégzés több kijelzőn

Az összes munkafolyamatot figyelemmel kísérheti az akár nyolc csatlakoztatható monitorral,<sup>4</sup> és a VR-projektekre készen álló opcionális flex videoportoknak és az NVIDIA® GeForce® RTX 4060 opcionális csúcscategóriás grafikus kártyának<sup>5</sup> köszönhetően.

### 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.<sup>6</sup>



\*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Sustainability in action

## Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógépben felhasznált összes műanyag legalább 50%-a felhasználás után újrahasznosított műanyag.<sup>7</sup> A csomagolás részét képező külső doboz 100 százalékban fenntartható forrásból származó anyagokból készült.<sup>8</sup> A számítógép 23 országban ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal és EPEAT®-besorolással rendelkezik.<sup>9</sup>



# HP Elite Tower 800 G9 asztali számítógép

## Szolgáltatások

### Dolgozzon hatékonyan, mégis csendben

Koncentráljon a munkára, és használja ki a zajtalan működés előnyeit. A HP Elite 800 torony kivitelű számítógép a HP csendes működést biztosító technológiáját használja, amely finomhangolja a ventilátorokat, így a rendszer csendben és a megfelelő hőmérsékleten fut.

### Tovább fokozhatja a teljesítményt

Több alkalmazás is futtatható rendszerkészítés nélkül, és optimalizálható a teljesítmény az Intel® Dynamic Tuning technológiával, amely automatikusan és dinamikusan osztja el a tápellátást az Intel® processzor és a beépített Intel® grafikus vezérlő között.<sup>10</sup>

### Az adatok rugalmas kezelése

A továbbfejlesztett PCIe 4. generációs SSD-kkel, az USB Type-C®-vel és a DDR5 memóriával gyorsan elérheti és továbbíthatja az adatokat, hogy lépést tarthasson napjaink folyamatosan változó üzleti igényeivel.

### Több alkotás, nagyobb hatékonyság

Szabadjára engedheti kreativitását az opcionális NVIDIA® GeForce® RTX 4060 grafikus kártyával, amellyel kihasználhatja a rendkívüli látványvilágot a videóműsorok során, videobemutatókat nézhet, és lenyűgöző tartalmakat hozhat létre.<sup>5</sup>

### Gyors és hatékony vezeték nélküli LAN

A gigabites adatátviteli sebességű opcionális Wi-Fi 7-tel akkor is gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet, ha sok eszköz kapcsolódik a vezeték nélküli hálózathoz.<sup>11,12</sup>

### Megbízható kapcsolatok

A zsúfolt vezeték nélküli környezetekben is jobb lesz a Wi-Fi®-kapcsolat minősége a HP kiterjesztett hatótávolságú vezeték nélküli LAN-jával, amely lehetővé teszi, hogy nagyobb távolságra legyen az átviteli helytől, rövidebb távolság mellett pedig gyorsabb adatátvitelt tesz lehetővé.<sup>13</sup>

### Beépített tartósság

Ezt a megbízható számítógépet úgy tervezték, hogy megfeleljen a 120 000 órás HP Total Test Process tesztelésen és a MIL-STD 810 teszten is. A számítógép védettsége az opcionális eltávolítható porszűrővel tovább fokozható.<sup>5,14,15</sup>



# HP Elite Tower 800 G9 asztali számítógép

## Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) <sup>1</sup> FreeDOS
Processzorcsalád	13. generációs Intel® Core™ i9 processzor 13. generációs Intel® Core™ i7 processzor 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor 13. generációs Intel® Core™ i3 processzor 12. generációs Intel® Core™ i9 processzor 12. generációs Intel® Core™ i7 processzor 12. generációs Intel® Core™ i5 processzor 12. generációs Intel® Core™ i3 processzor 14. generációs Intel® Core™ i3 processzor 14. generációs Intel® Core™ i5 processzor 14. generációs Intel® Core™ i7 processzor 14. generációs Intel® Core™ i9 processzor
Elérhető processzorok <sup>4,5,6</sup>	Intel® Core™ i5-12600 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-12500 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,0 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-12400 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál) Intel® Core™ i3-12300 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Core™ i3-12100 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Core™ i9-12900 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 5,1 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-12700 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,6 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 25 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 4 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 0 E-mag, 8 szál) Intel® Core™ i9-13900 (1,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,0 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 36 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 16 E-mag, 32 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-13700 (1,9 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, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál), Intel® vPro®-támogatással 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® vPro®-támogatással 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™ i5-14600 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i9-14900 Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel (1,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, akár 4,3 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, 32 szál), Intel® vPro®-támogatással 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, 12 E-mag, 28 szál), Intel® vPro®-támogatással 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, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 8 E-mag, 28 szál), Intel® vPro®-támogatással 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, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál)
Lapkakészlet	Intel® Q670 (vPro®)
Helyigény	Torony
Maximális memória	128 GB DDR5-4800 SDRAM; <sup>7,8,9,42,43</sup> Akar 4400 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	1TB legfeljebb 2 TB SATA HDD <sup>10,21</sup> 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>10,21</sup> 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>10,21,46</sup> 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>10,21</sup> 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD <sup>10,21</sup>
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM <sup>3</sup>
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Különálló: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 dedicated); Intel® Arc™ A380 Graphics (6 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics (2 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 dedicated) <sup>13,18,43</sup>
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP headset támogatásával
Vezeték nélküli technológiák	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro®; 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®
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 PCIe 3x1; 1 PCIe 3x16 (x4-ként bekötve); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4x16 (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 2 db M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 4 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 SuperSpeed USB Type-C®, 20 Gb/s jelátviteli sebesség; Hátul: 3 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 HDMI 1.4; 1 RJ-45; 1 hangbemenet/hangkimenet; 2 DisplayPort™ 1.4a; 3 USB 2.0 Type-A; Opcionális portok: Bővítőkárttya: 1 kombinált soros és PS/2-port; Bővítőport: 1 soros; Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4a, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 soros, 1 dupla SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (15 W-os kimenet, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s jelátviteli sebesség) SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességű PCIe®-kártyával <sup>53,4</sup>
Bemeneti eszközök	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP Business vékony CCID USB-billentyűzet intelligens kártyával; HP 125 vezetékes billentyűzet; HP 125 antimikrobiális vezetékes billentyűzet; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP USB-s 320K billentyűzet <sup>11</sup> ; HP PS/2-egér; HP vezetékes asztali 320M egér; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér; HP 125 antimikrobiális vezetékes egér <sup>11</sup>
Kommunikáció	LAN: Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE <sup>15</sup>
Meghajtórekeszek	Két 3,5 hüvelykes HDD; 1 vékony optikai lemezmeghajtó <sup>12</sup>
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 10-35 °C; Üzemi páratartalom: 10-90% relatív páratartalom
Szoftver	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP adatvédelmi beállítások; HP asztali támogatási segédprogramok; HP Easy Clean; HP induló integrált OOBE; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP Services Scan <sup>20,40,49</sup>
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása <sup>22</sup>
Biztonságfelügyelet	HP Sure Run; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) FIPS 140-2 Level 2 Certified); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence module; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock
Biztonsági szoftverek licenccel	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP Elite Tower 800 G9 asztali számítógép

## Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető) <sup>16,17,19,50</sup>
Memóriakártya-eszköz	1 5 az 1-ben memóriakártya-olvasó
Tápellátás	400 W-os külső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 260 W-os belső 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; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Csomag)
Tömeg	6,15 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímék	EPEAT Climate+ tanúsítvány <sup>33</sup>
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	40% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 10% ITE-ből származó zárt láncú műanyag; Alacsony halogéntartalmú; Csomagban is elérhető; 80 Plus® Platinum tápegység érhető el; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban és az I/O-szalagban <sup>34,35,36,37,38,39</sup>
Jótállás	1 éves (1-1-1) korlátozott jótállás, amely tartalmazza az alkatrészek, a munkavégzés és a helyszíni javítás 1 évre szóló biztosítását. A használati feltételek országonként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.



