

# HP Elite SFF 800 G9 asztali számítógép

## Bővíthetőségre optimalizálva

A HP Elite 800 SFF asztali számítógép helytakarékos kialakításban nyújt megalkuvást nem tűrő teljesítményt, bővíthetőséget és megbízhatóságot. A legújabb Intel® processzorral,<sup>2</sup> gyors tárolási megoldással és memóriával felszerelt számítógép a megfelelő választás a kisebb munkahelyeken végzett nagy feladatokhoz.

### Hosszú távú bővíthetőség

Az akár két, 4. generációs PCIe SSD-meghajtóval, két HDD-meghajtóval és a rendkívüli bővítési lehetőségeket nyújtó négy natív PCIe-bővítőhellyel felkészítheti a flottáját a jövőre. A soros portokkal, a konfigurálható hátsó I/O-porttal<sup>3</sup> és a 11 USB-porttal biztosíthatja a fejlődő technológiákkal való széles körű kompatibilitást.

### Nagyszerű teljesítmény

A nagy munkaterhelést kezelő szakértő felhasználóknak a legújabb Intel® processzor,<sup>2</sup> a gyors, dupla, 4. generációs PCIe-tároló<sup>3</sup> és az opcionális AMD Radeon™ RX6300 grafikus kártya könnyíti meg a munkát.<sup>3</sup> Egyszerre akár hét monitort is csatlakoztathat, hogy elmerülhessen a munkában.<sup>4</sup>

### 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>5</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>6</sup> A csomagolás részét képező külső doboz 100 százalékban fenntartható forrásból származó anyagokból készült.<sup>7</sup> A számítógép 23 országban ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal és EPEAT®-besorolással rendelkezik.<sup>8</sup>



# HP Elite SFF 800 G9 asztali számítógép

## Szolgáltatások

### Dolgozzon hatékonyan, mégis csendben

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

### Tovább fokozhatja a teljesítményt

Az Intel® Dynamic Tuning Technology automatikusan és dinamikusan osztja el a teljesítményt az Intel® processzor és az Intel® integrált grafikus vezérlő között, így egyszerre több alkalmazást is futtathat anélkül, hogy a rendszer lelassulna, és optimalizálhatja a gép teljesítményét.<sup>9</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.

### Gyors és hatékony vezeték nélküli LAN

Az opcionális Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.<sup>10,11,12</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>3,14,15</sup>

### Automatikus helyreállítás firmware-támadás után

A firmware-támadások teljesen tönkretelhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start Gen7 megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.<sup>16</sup>



# HP Elite SFF 800 G9 asztali számítógép

## Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro <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 (előzetesen telepített Windows 10 Pro alacsonyabb verzióval) <sup>1,2</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
Elérhető processzorok <sup>4,5,6</sup>	Intel® Core™ i5-12600 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,3 GHz-es P-magos alappfrekvencia, 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 alappfrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i3-12300 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,5 GHz-es P-magos alappfrekvencia, 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 alappfrekvencia, 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 alappfrekvencia, 2,4 GHz-es P-magos alappfrekvencia, 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 alappfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alappfrekvencia, 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 P magos alappfrekvencia, akár 3,4 GHz P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 8 P mag és 0 E-mag, 8 szál) Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,0 GHz-es P-magos alappfrekvencia, 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 (1,5 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alappfrekvencia, 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 alappfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alappfrekvencia, 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
Lapkakészlet	Intel® Q670 (vPro®)
Helyigény	Kis helyigényű kialakítás
Maximális memória	128 GB DDR5-4800 SDRAM; <sup>7,8,9,39,40</sup> Akar 4400 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB legfeljebb 2 TB SATA HDD <sup>10,44</sup> 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>10,44</sup> 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>10,42,44</sup> 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD <sup>10,44</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® T400 (4 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® T400 (2 GB dedikált GDDR6); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6) <sup>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®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (x4-ként bekötve); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (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: 1 hangbemenet és -kimenet; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mb/s jelátviteli sebességgel ; Opcionális portok: Bővítőkárt: 1 kombinált soros és PS/2-port; Bővítőport: 1 soros; Flex IO-port - az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 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>30</sup>
Bemeneti eszközök	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP Business vékony, intelligens kártyával rendelkező CCID USB-billentyűzet; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP USB-s 320K billentyűzet <sup>19</sup> ; HP PS/2-egér; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér <sup>19</sup>
Kommunikáció	LAN: Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® <sup>15</sup>
Meghajtórekeszek	Két 3,5 hüvelykes; 1 vékony ODD vagy 1 cserélhető SATA HDD vagy 1 M.2 SSD-rekesz <sup>14</sup>
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 10–35 °C; Üzem páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Szoftver	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP adatvédelmi beállítások; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP asztali támogatási segédprogramok; MyHP; HP Easy Clean; Kereskedelmi célú Touchpoint Customizer; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry <sup>12,13,37</sup>
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása <sup>17</sup>
Biztonságfelügyelet	Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2.2. szintű tanúsítvánnyal); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence modul; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP Elite SFF 800 G9 asztali számítógép

## Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (letölthető); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP CECP-kompatibilis konfiguráció <sup>11,16,18</sup>
Tápellátás	400 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 260 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	33,8 x 30,8 x 10 cm; 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Csomag)
Tömeg	5,4 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímkek	EPEAT® Gold minősítés
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozik)	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>31,32,33,34,35,36</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.



