

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Egy hordozható asztali számítógép

Egy vállalati asztali számítógép teljesítményére van szüksége, de nincs hozzá elég helye? A HP Elite Mini 800 asztali számítógép mindkét téren a legjobb megoldást biztosítja. Ez a számítógép olyan kis helyigényű, hogy szűk helyeken is elfér, és a teljesítménye és a biztonsági funkciói tökéletesen kielégítik az Ön üzleti igényeit.

Kis méret. Óriási hatás

Az egyszerre több feladatot végzők által igényelt sebességet és válaszidőt nyújtó legújabb Intel® processzor² és az opcionális NVIDIA® RTX 3050 Ti grafikus kártya³ forradalmi szintű teljesítményt biztosít. Akár nyolc monitoron élvezheti a magával ragadó látványt.⁴

Irodai és otthoni használatra

A zajtalan és kis helyigényű HP Elite Mini 800 könnyedén befér a kisméretű táskák többségébe, ezáltal tökéletes választás lehet azon asztali számítógépet használók számára, akik gyakran utaznak az otthonuk és az iroda között. Kompatibilis HP monitor mögé szerelheti.⁵

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.⁶



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógépben használt összes műanyag legalább 45%-a fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyag.⁷ A csomagolás részét képező külső doboz 100%-ban fenntartható forrásból származó anyagokból készült.⁸ A számítógép 23 országban ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal és EPEAT®-minősítéssel rendelkezik.⁹



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Szolgáltatások

Kis méret. Óriási hatás

Az egyszerre több feladatot végzők által igényelt sebességet és válaszidőt nyújtó legújabb Intel® processzor² és az opcionális NVIDIA® RTX 3050 Ti grafikus kártya³ forradalmi szintű teljesítményt biztosít. Akár nyolc monitoron élvezheti a magával ragadó látványt.⁴

Irodai és otthoni használatra

A zajtalan és kis helyigényű HP Elite Mini 800 könnyedén befér a kisméretű táskák többségébe, ezáltal tökéletes választás lehet azon asztali számítógépet használók számára, akik gyakran utaznak az otthonuk és az iroda között. Kompatibilis HP monitor mögé szerelheti.⁵

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.⁶

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógépben felhasznált összes műanyag legalább 45%-a fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyag.⁷ A csomagolás részét képező külső doboz 100%-ban fenntartható forrásból származó anyagokból készült.⁸ A számítógép 23 országban ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal és EPEAT®-minősítéssel rendelkezik.⁹

Dolgozzon hatékonyan, mégis csendben

Koncentráljon a munkára, és használja ki a zajtalan működés előnyeit. A HP Elite Mini 800 a HP csendes működést biztosító technológiáját használja, amely finomhangolja a ventilátorokat, így a rendszer csendben fut, és nem melegszik túl.

Gyors teljesítmény

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

Teljes rendszert állíthat össze

A mini megoldáshoz számos exkluzív kiegészítő érhető el, amelyek segítségével a mini számítógép és tápegysége monitorra vagy falra rögzíthető.¹⁰

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.¹¹

Biztosítson állandó védelmet számítógépe számára

A HP Sure Run Gen5 segítségével kiküszöbölheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait és korlátozhatja a kártevők terjedését, mivel az eszköz azonosítja, karanténba helyezi és jelenti azokat a támadókat, amelyek megpróbálják leállítani a folyamatokat.¹²

Böngésszen magabiztosan

A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, és védi számítógépét azokról a webhelyektől, valamint az olvasható és szerkeszthető Microsoft Word-fájloktól és a csak olvasható PDF-mellékletektől, amelyek kártevőket, zsarolószoftveket és vírusokat tartalmazhatnak.¹³

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.^{3,14,15}



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Műszaki adatok

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	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 ^{2,4,5,6}	Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 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 és 8 E-mag, 20 szál) 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, legfeljebb 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) 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, legfeljebb 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i9-14900 (1,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,0 GHz-es P-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® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i9-13900 (1,5 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® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i9-12900 (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® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i7-14700 (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 és 12 E-mag, 28 szál) Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i7-13700 (1,5 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® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i7-12700 (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® UHD Graphics grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát 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® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i5-12600 (3,3 GHz-es P-magos Intel® Core™ i7-13700T Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,4 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, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-13600T Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel (1,3 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 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® Core™ i5-13400T Intel® UHD Graphics 730 grafikus vezérlővel (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,0 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i9-14900T (0,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,0 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 36 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 16 E-mag, 32 szál) Intel® Core™ i9-13900T (0,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 36 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 16 E-mag, 32 szál) Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i9-12900T (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,9 GHz Intel® Turbo Boost technológiával, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál) Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i7-14700T (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 12 E-mag, 28 szál) Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i7-12700T (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7-es GHz Intel® Turbo Boost technológiával, 25 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 4 E-mag, 20 szál) Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i5-14600T (1,3 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 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, 20 szál) Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i5-14500 (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,7 GHz-es P-magos alapigény, akár 3,4 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® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja az Intel® vPro® technológiát Intel® Core™ i5-14400T (1,1 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,5 GHz-es P-magos alapkövetelmény, akár 3,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® UHD Graphics 730 grafikus vezérlővel Intel® Core™ i5-13500T (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,6 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel, támogatja a
Lapkészlet ³	Intel® Q670 (vPro®)
Termék színe	Koromfekete
Helyigény	Mini
Maximális memória	64 GB DDR5-4800 SDRAM; 64 GB DDR5-5600 SDRAM; ^{7,8,9} Akar 4800 MT/s átviteli sebesség; Akar 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	1TB legfeljebb 2 TB SATA HDD ^{10,39} 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD 512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD 512 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Különálló: NVIDIA®? GeForce RTX™? 3050 Ti (4 GB dedikált GDDR6) ^{10,14}
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiosatlakozó CTIA és OMTP headset támogatásával
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 M.2 2280 (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 2 db M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Első: 1 headsetcsatlakozó; 1 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 SuperSpeed USB Type-C*, 20 Gb/s jelátviteli sebesség; Hátul: 1 kúlsó antenncsatlakozó; 1 csatlakozó; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebességgel; 2 DisplayPort™ 14; 1 HDMI 21®; Opcionális portok: Flex IO-port 2 – az alábbi lehetőségek közül választhat: 2 USB 2.0 Type-A 480 Mb/s jelátviteli sebességgel; 1 soros, 1 második kúlsó antenncsat; Flex IO-port 1 – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 VGA; 1 DisplayPort™ 14; 1 HDMI 21; 1 SuperSpeed USB Type-C* 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (100 W-os teljesítményfelvétel, alternatív üzemmódú DisplayPort™); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel; HP Fiber NIC-port (1 Gb/s); Intel® 2.5 Gigabites hálózati kapcsolót LOM; 1 Thunderbolt™ 3 USB 4.0-val; 1 soros ^{12,38}
Bemeneti eszközök	HP Business vékony CCID USB-billentyűzet intelligens kártyával; HP 125 vezetékes billentyűzet; HP 125 antimitikrobiális vezetékes billentyűzet; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP USB-s 320K billentyűzet ^{15,16} ; HP vezetékes osztott 320M egér; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér; HP 125 antimitikrobiális vezetékes egér ¹⁵
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® i219LM GbE LOM; 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; 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®
Meghajtórészek	Egy 2,5 hüvelykes HDD ¹¹
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 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 ^{21,22,23} ; HP UEFI BIOS 2.7B tanúsítási szint
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatás ²⁴
Biztonságfelügyelet	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence modul; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági kopk Windows 11 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik)(FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal rendelkezik)
Biztonsági szoftverek licenccel	HP Wolf Pro Security Edition ²⁵



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető) ^{18,19,20}
Tápellátás	120 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú, aktív PFC; 180 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú, aktív PFC; 90 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú
Méretek	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (Csomag)
Tömeg	1,42 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímké	EPEAT Climate+ tanúsítvány ¹⁷
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	45% felhasználás után újrahasznosított műanyag
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.



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ² A többmagos technológia célja egyes 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 számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ³ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
- ⁴ A nyolc kijelző külön vásárolható meg, és csak a 35 W-os processzortípuson támogatottak, amely a vásárláskor NVIDIA RTX 3050 Ti grafikus kártyával lett konfigurálva.
- ⁵ A monitor és a felszereléshez szükséges tartozékok külön vagy opcionális tartozékként vásárolhatók meg.
- ⁶ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
- ⁷ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- ⁸ A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készülnek. A műanyagból készült töltőanyagok újrahasznosítottanyag-tartalma több mint 90%.
- ⁹ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ¹⁰ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ¹¹ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ¹² A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ¹³ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁴ A HP Total Test Process tesztelés nem szavatolja a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagjára van szükség.
- ¹⁵ A MIL-STD 810 tesztelés célja nem a rendszer hovádelmi vagy katonai célokra való alkalmasságának a bizonyítása. Az eredmények nem nyújtanak garanciát a jövőbeli teljesítményre ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagjára van szükség.

Specifikációs lábjegyzetek

- ¹ Nem 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 frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatók díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- ² A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 11 Pro szoftver, és egy előkészített helyreállítási szoftver is mellékelve van hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik verziót, majd telepítenie kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.
- ³ Az Intel® vPro®-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 11 Pro, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN- és/vagy WLAN-kártya és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
- ⁴ A 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 számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ⁵ Az Intel® Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost-kompatibilis processzorral rendelkező számítógépet igényel. Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardvertől, a szoftvertől és a rendszer általános konfigurációjától. További információk: <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁶ Csak egyes processzorok érhetők el az egyes konfigurációkhoz.
- ⁷ 3 GB-nál több memóriával szerelt rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál több memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 4800 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A memóriák esetén a támogatott adatátviteli sebességeket lásd a processzor műszaki adatai között. A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.
- ⁸ A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.
- ⁹ Csak az Alder Lake i5, i7 és i9 processzorokhoz érhető el.
- ¹⁰ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt, 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezerületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).
- ¹¹ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
- ¹² A Fiber NIC-kártyák és az 1 Gb/s-os kártyák egyes európai országokban és Koreában nem érhetők el.
- ¹³ Csak a 35 W-os processzoron érhető el.
- ¹⁴ A kártya opcionálisan Flex IO-port 2 használatával is konfigurálható.
- ¹⁵ A HP 125 antimikrobiális vezetékes billentyűzet, a HP megerősített USB-egér és a vezetékes 125 antimikrobiális egér nem minden régióban érhető el. (Az antimikrobiális csak Kínában érhető el)
- ¹⁶ A PS/2-port az Elite Mini 800 G9 asztali számítógépeken nem érhető el.
- ¹⁷ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ¹⁸ A HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-en érhető el a Microsoft Endpoint Managerrel felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS-számítógépekhez. A Microsoft Endpoint Manager használatához külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.
- ¹⁹ A HP Patch Assistant egyes HP számítógépeken érhető el a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt HP Manageability Kittel együtt. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
- ²⁰ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
- ²¹ A myHP-hoz Windows operációs rendszer szükséges.
- ²² HP Support Assistant: A futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.
- ²³ A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül; vagy letölthető. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információkért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²⁵ Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverigényők teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁶ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb rendszer vagy Enterprise szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro, vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP-számítógépeken érhető el.
- ²⁸ A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ²⁹ A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amelyhez Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges, és amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi modulal rendelkező számítógépeken érhető el.
- ³⁰ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ³¹ A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről letölthető HP Manageability Integration Kit és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.
- ³² A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- ³³ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ³⁴ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- ³⁵ A külső antenna opcionálisan Flex IO-port 2-vel is konfigurálható.
- ³⁶ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetszolgáltatás szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szifikációkkal.
- ³⁷ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvalásztó szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- ³⁸ A platform energiofogyasztása konfigurációként változó, a legjobb felhasználói élmény érdekében csatlakoztassa a számítógép tápkábelét, miközben az USB-C® kábel a platform hátsó oldalán található Super Speed USB Type-C® porton keresztül használja.
- ³⁹ 2023. november 1-től kezdődően minden kiszállított gépen SSD-re kell telepíteni a Windowst a jobb felhasználói élmény érdekében. HDD-k csak további adattárolási meghajtóként adhatók hozzá, rendszerindítási meghajtóként nem.
- ⁵⁶ A HP Wolf Pro Security Edition (amely magában foglalja a HP Sure Click Pro és a HP Sure Sense Pro szoftvert) egyes termékváltozatokon előre telepítve érhető el, és a megvásárolt HP termékől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licencelése a HP Wolf Security szoftver – Végfelhasználói licencszerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva: „1. Időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) vagy harminchat (36) hónapig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licencet vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgáltatótól vagy egy HP értékesítési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP Sure Click és a HP Sure Sense standard verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.

