

## Adatlap

# HP EliteDesk 800 G4 torony kialakítású számítógép



**Tegye magasabbra a léceket a teljesítmény, a biztonság és a felügyelet terén.**

A nagyvállalati környezethez tervezett, erőteljes HP EliteDesk 800 TWR az egyik legbiztonságosabb és legjobban kezelhető számítógépünk, amely kiváló bővíthetőséget biztosít napjaink hatékony alkalmazottai számára, és stílusos házával remekül illik a modern munkahelyekhez.



## A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

### Készüljön fel a virtuális valóságra

- A nagy teljesítményt igénylő felhasználók kihasználhatják a rendkívüli bővíthetőség, a 8. generációs Intel® Core™ processzorok<sup>4</sup> és az Intel® Optane™ memória<sup>5</sup> előnyeit. A teljesítményt opcionális 95 W-os processzorokkal,<sup>6</sup> Thunderbolt™ technológiával<sup>6</sup> és a VR-tartalmak megtekintéséhez szükséges csúcscategóriás, különálló grafikus vezérlővel<sup>6</sup> növelheti.

### Bővítések, amelyek tovább növelik befektetésének értékét

- A HP EliteDesk 800 TWR rendkívüli bővíthetőségét öt rekesz és négy teljes magasságú bővítőhely biztosítja, amelyek egyike a teljes hosszúságú, dupla szélességű grafikus kártyák számára van kialakítva. A számítógép ezenkívül három további M.2 bővítőhellyel és számos konfigurálható porttal rendelkezik.

### Erőteljes védelem, hatékony felügyelet

- Hatékony védelemben és egyszerűbb felügyeletben lehet része a biztonságos és felügyelhető számítógépeknek köszönhetően. A HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> védelmet biztosít a BIOS-t érő támadások ellen, a HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>7</sup> pedig lehetővé teszi az eszközök egyszerű felügyeletét.

### Konfigurálható portok kijelzőkhöz vagy Thunderbolt™ technológiához<sup>6</sup>

- Beállíthat egy harmadik konfigurálható hátsó I/O-portot a kijelzők testreszabott csatlakoztatásához a választható VGA, DisplayPort™, HDMI vagy DisplayPort™-támogatású USB Type-C™ segítségével. A nagysebességű fájlátvitelhez a Thunderbolt™ technológiát<sup>6</sup> is választhatja.

### Szolgáltatások

- A Windows 10 Pro beépített biztonsági, együttműködési és kapcsolódási képességeivel egész nap hatékonyan dolgozhat.<sup>1</sup>
- Védje meg a firmware-eket, amelyeket a víruskeresők nem érnek el! A HP Sure Start Gen4 hardveresen érvényesített önjavító védelme automatikusan helyreállítja a BIOS rendszert a kártevő szoftverek, rootkitek vagy meghibásodások után.<sup>2</sup>
- Kulcsfontosságú alkalmazásait és folyamatait még a kártevő szoftverek támadása esetén is tovább futtathatja az önjavító védelemnek köszönhetően.<sup>8</sup>
- Védje meg számítógépét a kártevők, zsarolóvírusok és egyéb vírusokkal fertőzött weboldalakkal és böngészőbeli pdf-fájlokkal szemben a HP Sure Click segítségével.<sup>9</sup>
- Gyorsan és biztonságosan visszaállíthatja a számítógépeket a legutóbbi rendszerképre hálózati kapcsolaton keresztül a HP Sure Recover szolgáltatással.<sup>10</sup>
- Az informatikai vezetők a HP Image Assistant Gen3 használatával gyors segítséget tudnak nyújtani az egyéni Windows-rendszerképek létrehozásához, javításához és védelméhez.
- A HP Manageability Integration Kit használatával felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét a Microsoft System Center Configuration Manager segítségével.
- A háromtényezős hitelesítéssel nagyobb biztonságban lehet.

## HP EliteDesk 800 G4 torony kialakítású számítógép

### Műszaki jellemzők táblázata



<b>Helyigény</b>	Torony
<b>Elérhető operációs rendszer</b>	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 64 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup> Standard memória – feljegyzés: Akár 2666 MT/s átviteli sebesség.
<b>Memória bővítőhelyek</b>	4 DIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	500 GB Legfeljebb 2 TB 7200 f/p SATA HDD <sup>5</sup> Legfeljebb 2 TB 5400 f/p SATA <sup>5</sup> Legfeljebb 500 GB SATA SED Opal 2 HDD <sup>5</sup> <sup>5</sup> 256 GB Legfeljebb 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5</sup> <sup>5</sup> 128 GB Legfeljebb 512 GB PCIe <sup>®</sup> NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup> 128 GB Legfeljebb 1 TB PCIe <sup>®</sup> NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>5</sup> 256 GB Legfeljebb 512 GB PCIe <sup>®</sup> NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup>
<b>Kiegészítő tárhely</b>	5 az 1-ben SD-kártya-olvasó
<b>Optikai tárolók</b>	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Különálló: NVIDIA <sup>®</sup> GeForce <sup>®</sup> GTX 1060 (3 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ R7 430 grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ RX 550 grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ RX 580 grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR5)
<b>Hangeszközök</b>	Conexant CX20632 kodek, univerzális audiocsatlakozó, előlő csatlakozók a mikrofonos fejhallgató és fejhallgató számára (3,5 mm), többcsatornás hangzás
<b>Kommunikáció</b>	LAN: Integrált Intel <sup>®</sup> I219LM GbE LOM; Intel <sup>®</sup> I210-T1 PCIe <sup>®</sup> GbE <sup>16</sup> WLAN: Intel <sup>®</sup> kétsávos Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) és Bluetooth <sup>®</sup> 5 M.2, nem vPro™; Intel <sup>®</sup> kétsávos Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) és Bluetooth <sup>®</sup> 5 M.2, vPro™ <sup>7</sup>
<b>Bővítőhelyek</b>	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 2 PCIe 3 x16 (x4-ként bekötve); 2 M.2 2230/2280 (1 M.2 WLAN-bővítőhely és 2 M.2 2230/2280 tárterület-bővítőhely.)
<b>Portok és csatlakozók</b>	Hátul: 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; 1 soros; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurálható videoport; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 <sup>18,19</sup> Elöl: 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; 1 soros; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurálható videoport Opcionális: 1 soros; 1 kombinált soros és PS/2-port
<b>Belső meghajtórekeszek</b>	Egy 2,5 hüvelykes HDD; Egy 5,25 hüvelykes HDD; Két 3,5 hüvelykes HDD <sup>20</sup>
<b>Bemeneti eszköz</b>	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP USB-konferenciabillentyűzet; HP Business vékony USB-billentyűzet; HP Business vékony, USB-s, intelligens kártyával rendelkező (CCID) billentyűzet <sup>14</sup> HP PS/2-egér; HP 1000 dpi-s lézeres USB-egér; HP USB-s optikai egér <sup>8</sup>
<b>Elérhető szoftver</b>	Absolute Persistence modul; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP JumpStart; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Natív Miracast-támogatás; HP Wireless Wakeup; Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,22,23,24,25,26</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; Intel <sup>®</sup> Identity Protection Technology (Intel <sup>®</sup> IPT); Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); RAID-konfigurációk; Cserélhető adathordozó írás-/rendszerindítás-vezérlése; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Lakatok és kábelzárszerek támogatása a házban; USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Mágneszár és nyitáserkékelő; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Párhuzamos port engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Soros port engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal) <sup>11,29,30,31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Rendszervezési jellemzők</b>	HP BIOS Config Utility (letöltés); HP Client Catalog (letöltés); HP illesztőprogram-csomagok (letöltés); HP System Software Manager (letöltés); Ivanti Management programcsomag; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>10,27,28</sup>
<b>Tápellátás</b>	250 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
<b>Méret</b>	10 x 33,8 x 30,8 cm
<b>Súly</b>	9,86 kg (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
<b>Környezeti</b>	Alacsony halogéntartalmú <sup>15</sup>
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR <sup>®</sup> tanúsítvány; EPEAT <sup>®</sup> Gold <sup>12</sup>

## HP EliteDesk 800 G4 torony kialakítású számítógép

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

---

HP Business vékony, vezeték nélküli billentyűzet



A 2015-ös HP üzleti számítógépekhez készült HP Business vékony, vezeték nélküli billentyűzet egyszerű adatbevitelt és vezeték nélküli kapcsolatokat biztosít.

**Termékszám: N3R88AA**

HP 5 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatás asztali számítógépekhez



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

**Termékszám: U7899E**

---

## HP EliteDesk 800 G4 torony kialakítású számítógép

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

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

<sup>2</sup>A HP Sure Start Gen4 a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite és HP Pro 600 termékeken érhető el.

<sup>3</sup>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.

<sup>4</sup>Az Intel® Optane™ memóriaalapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját, továbbá egy opcionális Intel® Core™ i5 vagy 7+ processzorral kell konfigurálni.

<sup>5</sup>Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

<sup>6</sup>A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

<sup>7</sup>A HP Sure Run a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite termékeken érhető el.

<sup>8</sup>A HP Sure Click csak bizonyos HP platformokon érhető el, és a Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome és Chromium™ böngészőket támogatja. Támogatott mellékletek: Microsoft Office- (Word-, Excel-, PowerPoint-) és írásvédett PDF-fájlok. Az összes kompatibilis platformot tartalmazó listát a következő webhelyen találja: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.

<sup>10</sup>A HP Sure Recover a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite számítógépeken érhető el. Használatához nyílt, vezeték nélküli hálózati kapcsolat szükséges. Több belső adattároló meghajtóval vagy Intel® Optane™ technológiával ellátott platformokon nem érhető el. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyébkekről.

### Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

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

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>3 GB-nál több memóriával rendelkező rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál nagyobb memória kezelése 64 bites operációs rendszer igényel. A memóriamodulok akár 2 133 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.

<sup>5</sup>Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 vagy Windows 10 esetén legfeljebb 36 GB terület van lefoglalva a merevlemezben.

<sup>6</sup>(1) Konfigurálható videoport: Választható DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 vagy VGA, Type-C kártya kijelzőkimenettel, Type-C kártya kijelzőkimenettel és tápellátással.

<sup>7</sup>Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetelés szükséges. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzői csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges műszaki jellemzők eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.

<sup>8</sup>Antimikrobiális USB-egér és HP megerősített USB-egér, HP PS/2-egér, HP lemosható USB- és PS/2-egér: nem minden régióban érhető el.

<sup>9</sup>A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.

<sup>10</sup>HP illesztőprogram-csomagok: Nincs előre telepítve, de letölthető a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről; HP Manageability Integration Kit: Letölthető a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről; Ivanti Management programcsomag; Előfizetés szükséges.

<sup>11</sup>HP BIOSphere Gen4: A használatához 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak; HP Client Security Suite Gen 4: A használatához Windows rendszerre és 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség; HP Password Manager: A használatához Internet Explorer, Chrome vagy Firefox szükséges. Előfordulhat, hogy egyes webhelyek és alkalmazások nem támogatottak. Elképzelhető, hogy a felhasználónak engedélyeznie kell a beépülő modul/bővítést a webböngészőben; Microsoft Defender: A frissítésekhez beengedezés és internetkapcsolat szükséges; HP Sure Start Gen4: 8. generációs Intel® processzorokkal ellátott HP EliteBook termékeken érhető el; Firmware TPM: 2.0-s verzió. A hardver TPM-verziója v1.2, amely az Intel Platform Trust Technology (PTT) által megvalósított TPM 2.0 v0.89 verziójának része; RAID-konfiguráció: Opcionális, és egy második merevlemez-meghajtó igényel; HP Sure Run: 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite termékeken érhető el; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Az Intel® Core™ processzorokkal konfigurált modellek képesek fejlett biztonságvédelem alkalmazására az online tranzakciók esetében. Az Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) a részt vevő webhelyekkel együtt kétszeres identitásitelesítést biztosít – a normál felhasználónevet és jelszót hardverösszetevővel bővíti. Az Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) inicializálása a HP Client Security modulon keresztül történik.

<sup>12</sup>EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapot a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyen tekinthető meg. Napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőként látogassa meg a HP külső kiegészítőket tartalmazó áruházát a [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) webhelyen.

<sup>13</sup>A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.

<sup>14</sup>HP lemosható USB-/PS/2-billentyűzet, HP Business vékony PS/2-billentyűzet, HP PS/2-billentyűzet: A PS/2-port nem érhető el EliteOne 800 G4 AiO készülékeken.

<sup>15</sup>A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő cserealkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

<sup>16</sup>Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

<sup>18</sup>(1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg; (1) konfigurálható videoport: Választható DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 vagy VGA, Type-C™ kártya kijelzőkimenettel, Type-C™ kártya kijelzőkimenettel és tápellátással; (2) USB 2.0: 54/55-éresztéssel; (1) soros: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

<sup>19</sup>A TWR egyetlen, legfeljebb 75 W-os grafikus vezérlőt képes támogatni. A kettős grafikus vezérlőt tartalmazó konfiguráció esetén egyenként 35 W-os teljesítményt támogat.

<sup>20</sup>4 SATA.

**Iratkozzon fel a frissítéseket**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

A Microsoft, a Windows, a Skype és a Windows embléma a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az Intel, az Intel embléma, az Intel Core, a Thunderbolt és a Core Inside az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az Adobe PDF az Adobe Systems Incorporated védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye.

