



# HP EliteBook 655 15.6 inch G10 Notebook PC

## Rugalmasság a hibrid munkavégzéshez

A rendkívül biztonságos, könnyedén kezelhető, költséghatékony és a legújabb AMD processzorral felszerelt HP EliteBook 655 biztosítja a csapatok számára az irodai, otthoni és utazás közbeni hatékony munkához szükséges csatlakoztatási lehetőségeket és konfigurálható portokat.



\*A termékfotó eltérhet aválóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

#### Dinamikus teljesítmény

- A legújabb AMD processzorral,<sup>2</sup> hosszú üzemidejű akkumulátorral, három USB Type-A-porttal (1. generációs USB 3.2) és egy többfunkciós USB Type-C® porttal felszerelt HP EliteBook 655 könnyű szervizelhetőségével és globális elérhetőségével leegyszerűsíti a számítógépflojtja kezelését.

#### 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 böngészőkhöz, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.<sup>3</sup>

#### Jelentőségteljes kapcsolatok

- Minden eddiginél jobb minőségben prezentálhat a hibrid munkakörnyezetben. Az opcionális 5 MP-es infravörös kamerának<sup>4</sup> és a HP Auto Frame-nek<sup>5</sup> köszönhetően tisztán láthatja Önt a közönsége. Élje át a HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> és a HP AI Noise Reduction kristálytisztá hangzását.<sup>6</sup>

#### Outer box packaging 100% sustainably sourced

- This PC contains at least 30-percent post-consumer recycled plastic in the bezel, at least 50-percent post-consumer recycled plastic in the keycaps<sup>8</sup>, and the outer box packaging is 100-percent sustainably sourced.<sup>9</sup>
- Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.<sup>7</sup>
- A HD kamera időbeli zajcsökkentéssel minimalizálja a vizuális zajt és a pixelesedést. A HP háttérvilágítás-szabályozás két képérzékelőt használ, amelyek kiegyenlítik a kontrasztot, illetve a háttér és az előtér világítását, hogy minden apró részletet tökéletesen megmutathasson.<sup>5</sup>
- A számítógép kerete legalább 30 százalékban, a billentyűi legalább 50 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készülnek, a csomagolás részét képező külső doboz pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származik.<sup>8,9</sup>
- Az opcionális HP Auto Frame használatával mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.<sup>5</sup>
- A HP Dynamic Voice Leveling automatikusan optimalizálja a hang tisztaságát a számítógép 3 méteres körzetén belül. A HP mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction zajszűrési technológiát alkalmaz, így növeli az audiókonferenciák minőségét még akkor is, amikor a résztvevők maszkot viselnek.<sup>6</sup>
- Az opcionális, TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező, alacsony kékfény-kibocsátású, csillogásmentes HP Eye Ease paneleknek köszönhetően kevesebb kékfény-hullám éri a szemet, változatlanul élénk kép- és színminőség mellett.<sup>10</sup>
- A HP Manageability Integration Kit segítségével felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét, ha a Microsoft Endpoint Manager segítségével felügyeli az eszközöket.<sup>11</sup>
- A firmware-támadások teljesen tönkreteszhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start Gen7 megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.<sup>12</sup>
- A HP Sure Run Gen5 segítségével kiküszöbölheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait, valamint korlátozhatja a kártevők terjedését, mivel az eszköz azonosítja, karanténba helyezi és jelenti azokat a támadásokat, amelyek megpróbálják leállítani a folyamatokat.<sup>13</sup>
- Pillanatok alatt elrejtetheti képernyőjét a kíváncsi tekintetek elől az opcionális HP Sure View Reflect segítségével, amely egy réz fényvisszaverő felülettel teszi olvashatatlanná a képernyőt oldalról való megtekintéskor.<sup>14</sup>
- A HP Sure Recover Gen5 gyors, biztonságos és automatikus helyreállítást kínál LAN- vagy Wi-Fi®-hálózaton keresztül a fejlett kártevők támadásai ellen. A végfelhasználók mostantól szüneteltethetik a hívást vagy megpróbálhatnak újból csatlakozni, ha megszakad a kapcsolat, és a vállalati rendszerkép készen áll a flottákon való üzembe helyezéshez.<sup>15</sup>
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, és védi számítógépét a webhelyektől, valamint az írásvédett Microsoft Office- és PDF-mellékletektől, amelyek kártevőket, zsarolószoftveket és vírusokat tartalmazhatnak.<sup>16</sup>

## HP EliteBook 655 15.6 inch G10 Notebook PC Specifikációk táblázata



\*A termékfotó elérhető a valóságos terméktől

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 a Windows 10 Enterprise mennyiségileg licenccserzővel érhető el) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (előzetesen telepített Windows 10 Pro alacsonyabb verzióval) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Processzorcsalád <sup>6</sup>	AMD Ryzen™ 3 processzor; AMD Ryzen™ 5 PRO processzor; AMD Ryzen™ 5 processzor; AMD Ryzen™ 7 PRO processzor; AMD Ryzen™ 7 processzor
Elérhető processzorok <sup>3,4,5</sup>	AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U AMD Radeon™ grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es alap órajel, akár 4,5 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál); AMD Ryzen™ 7 7730U AMD Radeon™ grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es alap órajel, akár 4,5 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál); AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U AMD Radeon™ grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es alap órajel, akár 4,5 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál); AMD Ryzen™ 5 7530U AMD Radeon™ grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es alap órajel, akár 4,5 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál); AMD Ryzen™ 3 7330U AMD Radeon™ grafikus vezérlővel (2,3 GHz-es alap órajel, akár 4,3 GHz-es megnövelt órajel, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag, 8 szál)
Maximális memória	64 GB DDR4-3200 SDRAM <sup>7</sup> A bővítőhelyek az ügyfél által elérhető/bővíthető. Támogatja a kétszatos más memóriát.
Memóriabővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8,9</sup> 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8,9</sup> 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup> legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>10</sup>
Kijelző mérete (képpártó, metrikus)	39,6 cm (15,6")
Kijelző	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képártó, HD (1366 x 768), hátszalvénykeretes, csillóásványos, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képártó, FHD (1920 x 1080), IPS, csillóásványos, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képártó, FHD (1920 x 1080), IPS, hátszalvénykeretes, keskeny keretű, csillóásványos, 250 nit fényerő, 45% sRGB; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képártó, FHD (1920 x 1080), érintőképernyő, IPS, keskeny keretű, csillóásványos, 250 nit fényerő, 45% sRGB <sup>17,18,19</sup>
Elérhető grafikus kártya	Integrált: AMD Radeon™ grafikus vezérlő (Támogatás a következőkhöz: HD Decode, DX12 és HDMI 1.4b.)
Hang	Két sztereó hangszóró, kétszatos mikrofonok
Vezetéknélküli technológiák	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
Portok és csatlakozók	1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 váltóáramú tápegység; 1 RJ-45; 1 HDMI 2.1; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery); (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligens kártya-olvasó (opcionális); 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz <sup>21</sup>
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással <sup>16</sup> ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával;
Kommunikáció	Realtek RTL8111FPH 10/100/1000 GbE NIC; Realtek RTL8111HS 10/100/1000 GbE NIC <sup>15</sup> ; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11 a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya <sup>12,13,14</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; NFC, Miracast, WNC, XRVA-1
Kamera	5 MP-es kamera; 720p HD kamera időbéli zajcsökkentéssel (egyes típusok esetén); Infravörös kamera (egyes típusok esetén) <sup>17,18</sup>
Szoftver	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart-támogatás (letölthető); Office vásárlása (külön vásárolható meg) <sup>21,22,23</sup>
Biztonságfelügyelet	HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen 7; HP Sure Start Gen 7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen 5; HP Sure Recover Gen 5; <sup>28,29,30,31,32,33,34,35</sup>
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition <sup>36</sup>
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Client Catalog (letölthető); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (letölthető); HP Image Assistant Gen 5 (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>24,25,26</sup>
Tápellátás	HP Smart 65 W-os külső váltóáramú tápegység; HP Smart 65 W-os EM külső, váltóáramú tápegység; HP Smart 45 W-os, külső váltóáramú tápegység; HP Smart 45 W-os kétágú, külső váltóáramú tápegység; HP Smart 65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP Smart 45 W-os USB Type-C®-tápegység <sup>40</sup>
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 42,75 Wh-s polimer; HP Long Life 3 cellás, 51,3 Wh-s polimer
Méret	35,94 x 23,39 x 1,99 cm
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,77 kg (érintőképernyős); (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Ökocímkek	CECP; EPEAT® Gold minősítés; SEPA; TCO-tanúsítvány <sup>42</sup>
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozó)	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom <sup>43</sup>
Jótállás	A HP Services keretében 1–3 éves korlátozott jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egy éves korlátozott jótállás érvényes. Az akkumulátorokról a <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> címen található további információ. Helyszíni szerviz és kiterjesztett jótállás is elérhető. A HP Care Pack szolgáltatások külön megvásárolható, kibővített szolgáltatási szerződések, amelyek a normál korlátozott jótállás által biztosított védelmet tovább bővíthetőségekkel bővíthetik. A HP termékéhez megfelelő szolgáltatás kiválasztásához használja a HP Care Pack szolgálatokat kereső eszközt a következő webhelyen: <a href="http://www.hp.com/go/kpc">http://www.hp.com/go/kpc</a> .

## HP EliteBook 655 15.6 inch G10 Notebook PC

### Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

#### HP sztereó USB-s fejhallgató G2



Csak dugja be, és egész nap tisztán és érthetően beszélhet, illetve hallhat. A zajszűrésnek, a kényelmes kialakításnak és az egyszerű állíthatóságnak köszönhetően zavartalanul és minden frusztrációtól mentesen bonyolíthatja hívásait.

**Termékszám: 428K6AA**

<sup>1</sup> A Chromebook kompatibilitási szabványainak való megfelelést a Google tesztelte.

<sup>2</sup> Ez a termék kompatibilis a Chrome OS legújabb verzióját futtató eszközökkel, továbbá megfelel a Google kompatibilitási szabványainak. A Google nem vállal felelősséget a termék működéséért vagy a biztonsági követelményeknek való megfeleléséért. A Chromebook és a Works With Chromebook jelölés a Google LLC védjegyei.

#### HP 455 progr. vez. nélküli billentyűzet



Most megkaphat mindent, amit elvárhat egy vezeték nélküli billentyűzettől – kényelmet, termelékenységet, megbízhatóságot és stílust. A gyorsabb és okosabb munkavégzés érdekében több mint 20 billentyű<sup>1</sup> funkcióját szabhatja testre. Fenntartható forrásból származó anyagokból készült,<sup>2</sup> továbbá könnyen tisztán és higiénikusan tartható.<sup>3</sup>

**Termékszám: 4R177AA**

<sup>1</sup> A használathoz HP Accessory Center (HPAC) szoftverre van szükség. A HPAC ingyenesen letölthető a Microsoft Store-ból vagy az Apple Store-ból.

<sup>2</sup> Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 EPEAT szabványban szereplő meghatározáson alapul. A billentyűzet 62% újrahasznosított műanyagot tartalmaz.

#### HP Universal USB-C többportos elosztó



Fedezzen fel új lehetőségeket a HP Universal USB-C többportos elosztóval, amely már bármilyen, USB-C<sup>®1</sup>-kompatibilis számítógépet támogat. 7 port, 1 táp- és adatátviteli kábel, valamint számos periféria, hogy tetszés szerint csatlakoztasson plug and play eszközöket. A HDMI 2.0- és az 1 DisplayPort™ 1.2-porton keresztül két 4K<sup>2</sup> kijelzőt is támogat. Ez az elosztó minden csatlakozási igényt kielégít.

**Termékszám: 50H55AA**

<sup>1</sup> Az USB Type-C<sup>®</sup> és az USB-C<sup>®</sup> az USB Implementers Forum védjegye.

<sup>2</sup> A 4K képminőséghez 4K felbontású tartalom szükséges.

#### HP Renew Executive 16 hüvelykes laptoptáska



A prémium kialakítás és a kiváló minőségű anyagok megfelelnek a modern elvárásoknak. Ez a praktikus dizájnú laptoptáska kibővíthető, hogy megfeleljen a munkája vagy az életstílusa igényeinek. Nem mintha valaha is kifogyna a különböző eszközök tárolására szolgáló zsebekből. A hátizsákban mindig kéznél lesznek azok a holmik, amelyekre szüksége van, a 100%-ban újrahasznosított műanyagból készült<sup>1</sup> külső anyagnak köszönhetően pedig a bolygó védelme iránt is elkötelezett maradhat.

**Termékszám: 6B8Y2AA**

<sup>1</sup> A festék hozzáadása előtt a termék külső anyaga 100%-ban újrahasznosított PET műanyagot tartalmaz, ami kilenc féltiteres palacknak felel meg.

<sup>2</sup> A C típusú Lysol<sup>®</sup> fertőtlenítő permet (EPA-száma: 777-54-AA) legfeljebb 50 alkalommal használható a HP Renew Executive 16 hüvelykes laptoptáska tisztításához. További információkat a Lysol használati utasításában talál.

## HP EliteBook 655 15.6 inch G10 Notebook PC

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű khasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyzése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatódíjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermek 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 AMD számolása nem az órajel tükrözi. Internet-hozzáférést igényel, amely nem képezi a termék részét.
- A HP Wolf Security for Business használatahoz Windows 10 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonságiszolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkailomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonságiszolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
- Az opcionális funkciót vásárláshoz külön kéri a konfiguráció részeként.
- A HP Auto Frame csak az opcionális 5 MP-es kamera-zérhető el, amelyet vásárláshoz kell kéri a konfiguráció részeként. A használatahoz Windows operációs rendszerre és a HP alkalmaszra van szükség.
- A használatahoz Windows operációs rendszerre és a HP alkalmaszra van szükség.
- A HP Power Manager használatahoz Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból érhető el.
- Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított fasztróbból és organikus anyagokból készülnek. A műanyagból készült töltőanyagok újrahasznosított anyag-tartalma több mint 90%.
- Az alacsony kétfény-kibocsátású panel csak a 4000 nit fényerejű, nem érintésvezérelt, HP Sure View Reflecttel nem rendelkező modellek esetében érhető el.
- A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clients/management/overview.html> webhelyről tölthető le.
- A HP SureStart Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A HP SureRun Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A HP SureView Reflect beépített adatvédelmi szűrő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláshoz kell konfigurálni, és amelyet fekvő táblásban történő használatra terveztek.
- A HP SureRecover Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatahoz Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP SureRecover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalomról. A Wi-Fi használataival végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- A HP SureClick használatahoz Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2PrLr6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLr6A_SureClick).

### Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

- Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű khasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyzése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatódíjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- A rendszerrel előzetesen feltelepítve van a Windows 10 Pro szoftver, illetve a Windows 11 Pro szoftver licenccel és előkészített helyreállítási szoftverrel is mellékelve van 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 adattól (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszzenek.
- A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermek 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 AMD számolása nem az órajel tükrözi.
- A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- Az AMD Max Boost frekvencia teljesítmény függ a hardver, szoftver és a teljes rendszer konfigurációjától.
- A Microsoft támogatási szabályzatok megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel, valamint a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosítja az illesztőprogramokat a Windows 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.
- Mivel néhány hardver-fél-típus számzó nem éri meg a memóriamódult nem felel meg az ipari szabványoknak, HP emlémeváltó előtt a memóriák használata javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességűt üzemel.
- Csak 10 meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás után tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítás vezérlő program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).
- A HP SureStart Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszer telepítésére, és csak a WWAN-alapegység ES az elsődleges M.2-tároló esetén áll rendelkezésre.
- A SIM-kártya nyílása WWAN-konfiguráció nélkül nem hozza létre a felhasználói számát.
- A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használathoz külön megvásárolható Wi-Fi 6E-útválasztó szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-s specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- A Gigabit-össztályú 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást igényel. A modul legfeljebb 1 Gb/s letöltési sebességet nyújt, mivel a hordozók 5 év előfrekvencia-aggregációt és 100 MHz-es csatorna-sávszélességet alkalmaznak; a felállítást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. Visszamenőlegesen kompatibilis a HSPA 3G technológiákkal. A lefedettség el és az elérhetőség el kapcsolatosan érdeklődjön a helyszolgáltatónál. A kapotlat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózati, a földrajzi helykedés, a környezeti, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékben érhető el.
- A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amely lehetővé teszi a számítógép képernyőjét televízióra, projektorra és streamelési szolgáltatásra.
- A „10/100/1000” vagy „Gigabit” Ethernet a Gigabit Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabványokból megjelölt jelölés, nem jelenti tényleges 1 Gb/s-os átviteli sebességet. Nagy sebességű átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.
- A háttérvilágítású rendelőző billentyűzet választható funkcióként érhető el.
- A HD képminőséghez HD felbontású tartalom szükséges.
- Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- A felbontás a monitor képességétől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- A HP Smart-támogatáshoz telepítenie kell a HP TechPulse-ot. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információkat a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhető el.
- A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-n keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrzési jogszolgáltatásokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megjelöléséhez, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP TechPulse egy letöltési elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. A HP TechPulse megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és az információk biztonságos tárolásán IS027001, IS027017, IS027012-es típusú tanúsítványon rendelkezik. Intermunkalatra és a TechPulse portálján létesített kapcsolatra és az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkciók letöltésével kapcsolatos információk a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdaas.com/requirements>. Kínában nem érvényes.
- A HP Support Assistant csatlakoztatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- 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 használatahoz külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.
- A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clients/management/overview.html> webhelyről tölthető le.
- A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clients/management/overview.html> címről tölthető le.
- A HP SureClick használatahoz Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2PrLr6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLr6A_SureClick).
- A HP SureSense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise OS25 rendszerű HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható. 26. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP SureRecover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszerhez szükséges, és amelyet a vásárláshoz kell külön kéri a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalomról. A Wi-Fi használataival végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- A HP SureRun Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP SureRecover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszerhez szükséges, és amelyet a vásárláshoz kell külön kéri a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalomról. A Wi-Fi használataival végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- A HP SureStart Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A HP SureAdmin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clients/management> webhelyről letölthető HP Manageability Integration Kit és az Android vagy Apple Store arühöz való beszerzéshez HP SureAdmin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.
- A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- A HP újjenomat-érzékelő opcionális funkció, amelyet vásárláshoz kell kéri a konfiguráció részeként.
- Az elérhető országoként változhat.
- A HP CarePack szolgáltatások külön vásárolhatók meg. A HP CarePack szolgáltatások szintje és választásai a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: <http://www.hp.com/go/epc>. A HP szolgáltatásaira vonatkozó HP felhasználási feltételek érvényesek, amelyekről a vásárláshoz kap tájékoztatást az ügyfél. Emellett az ügyfélnek lehetnek a helyi jogszabályok által meghatározott jogai, amelyek semmilyen módon nem befolyásolják sem a szolgáltatásra vonatkozó HP felhasználási feltételek, sem az adott HP-termékhez biztosított HP korlátozott jogtárlás.
- Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványok megfelelően. Az EPEAT®-állapot országoként eltér. További információért látogasson el a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyre.
- A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és periferiaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő cserealkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- A HP Wolf Pro Security Edition (amely magában foglalja a HP SureClick Pro és a HP SureSense Pro szoftvert) egyes termékváltozatokon előre telepítve érhető el, és a megvásárolt HP terméktől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licenccel a HP Wolf Security Edition (EULA) feltételek szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: [https://support.hp.com/us-en/Document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/Document/ish_3875769-3873014-16), az alábbiak szerint módosítva: „7. Időtartam. Ha jelen Végfelhasználói licenccserződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP SureSense Pro és HP SureClick Pro) licenccel a vásárláshoz lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) vagy harminchat (36) hónapig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújított licenccel vásárolható a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgáltatástól vagy egy HP értékesítési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP SureClick és a HP SureSense standard verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.”

## Iratkozzon fel a friss hírekre [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés 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.

Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. Az NVIDIA és az NVIDIA embléma az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccel való felhasználás érdekében használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ logó a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® és az USB-Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokos tulajdona.

Február 2023

