

# HP EliteBook 630 13,3 hüvelykes G10 noteszgép

## A hibrid munka szolgálatában

Dolgozzon egyszerűen hibrid környezetben is a költséghatékony, rendkívül biztonságos és könnyen kezelhető HP EliteBook 630 noteszgéppel. A legújabb Intel® processzor<sup>2</sup> révén egyszerűen használhatja otthon, az irodában és útközben is.

### Az erőforrás-igényes feladatokat is rábízhatja

A HP EliteBook 630 legújabb Intel®<sup>2</sup> processzorával még nagyobb teljesítmény áll rendelkezésére. Ez a világszerte elérhető és könnyen szervizelhető számítógép hosszú akkumulátor-üzemidővel és két USB Type-A-csatlakozóval (USB 3.2 Gen 1), valamint egy Thunderbolt™ 4 USB4 Type-C® porttal rendelkezik.

### 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>3</sup>

### Jelentőségteljes kapcsolatok

Minden eddiginél jobb minőségben prezentálhat a hibrid munkakörnyezetben az együttműködési élményt fokozó hang- és videofunkciókkal.<sup>17</sup> Élje át a HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> és a HP AI Noise Reduction kristálytisza hangzását.<sup>6</sup>



\*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

## Sustainability in action

### A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik

A számítógép kerete legalább 30 százalékban, a billentyűi legalább 50 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készülnek,<sup>6</sup> a csomagolás részét képező külső doboz pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származik.<sup>7</sup>



# HP EliteBook 630 13,3 hüvelykes G10 noteszgép

## Szolgáltatások

### Az erőforrás-igényes feladatokat is rábízhatja

A HP EliteBook 630 legújabb Intel®<sup>2</sup> processzorával még nagyobb teljesítmény áll rendelkezésére. Ez a világszerte elérhető és könnyen szervizelhető számítógép hosszú akkumulátor-üzemidővel és két USB Type-A-csatlakozóval (USB 3.2 Gen 1), valamint egy Thunderbolt™ 4 USB4 Type-C® porttal rendelkezik.

### 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>3</sup>

### Jelentősegteljes kapcsolatok

Minden eddiginél jobb minőségben prezentálhat a hibrid munkakörnyezetben az együttműködési élményt fokozó hang- és videofunkciókkal.<sup>17</sup> Élje át a HP Dynamic Voice Leveling<sup>6</sup> és a HP AI Noise Reduction kristálytisztá hangzását.<sup>6</sup>

### A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik

A számítógép kerete legalább 30 százalékban, a billentyűi legalább 50 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készülnek,<sup>6</sup> a csomagolás részét képező külső doboz pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származik.<sup>7</sup>

### Egyszerű akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.

### Dupla érzékelő a kiváló képélességért

A HD kamera időbeli zajsökkentése minimalizálja a vizuális zajt és a pixelesedést. A háttérvilágítás-szabályozás két képérzékelőt használ, amelyek kiegyenlítik a kontrasztot, illetve a háttér és az előtér világítását, hogy minden apró részletet tökéletesen megmutathasson.

### Akár 64 GB DDR4 memória

Az akár 64 GB DDR4 memória és az akár 2 TB tárhely erejével magabiztosan dolgozhat nagyobb fájlokon is.

### Kristálytisztá hangszóró

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 audiokonferenciák minőségét.

### Tartsa távol a vizuális adattolvajokat

Pillanatok alatt elrejtethi képernyőjét a kíváncsi tekintetek elől az opcionális HP Sure View Reflect segítségével, amely egy réz fényvisszaverő felülettel teszi olvashatatlanná a képernyőt oldalról való megtekintéskor.

### Felgyorsíthatja az alapszintű informatikai felügyeletet

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.

### 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.

### Biztosítson állandó védelmet számítógépe számára

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.

### Egyszerűbb helyreállítás

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.

### Böngésszen magabiztosan

A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, és védi számítógépét a webhelyektől, valamint az írásvédett Microsoft Office- és PDF-mellékletektől, amelyek kártevőket, zsarolószoftvereket és vírusokat tartalmazhatnak.

### Háttérbeállítás

Egységes megjelenést alakíthat ki az összes videokonferencia-alkalmazásban a Háttérbeállítással, amellyel kétféleképpen fedheti el a hátteret. Beállíthat Háttérelmosást, vagy kiválaszthat egy képet a myHP-ben az összes alkalmazáshoz, így nem kell külön-külön módosítania a beállításokat.



# HP EliteBook 630 13,3 hüvelykes G10 noteszgép

## Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi 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>	13. generációs Intel® Core™ i7 processzor 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor 13. generációs Intel® Core™ i3 processzor
Elérhető processzorok <sup>3,4,5</sup>	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,7 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,6 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál) Intel® Core™ i3-1315U Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (0,9 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,2 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 10 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 4 E-mag, 8 szál)
Maximális memória	64 GB DDR4-3200 MHz RAM <sup>7</sup> A bővítőhelyek kizárólag informatikai szakemberek vagy a Self Maintainer program résztvevői által érhetőek el/bővíthetők. Támogatja a kétszatornás memóriát.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup> legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup> legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup> legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup> legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>8</sup>
Kijelző mérete (képtábló, métrikus)	33,8 cm (13,3")
Kijelző	33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtábló, FHD (1920 x 1080), IPS, csillóámsmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 72% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtábló, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillóámsmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtábló, HD (1366 x 768), keskeny keretes, csillóámsmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtábló, FHD (1920 x 1080), érintőképernyő, IPS, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtábló, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillóámsmentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel <sup>13,15,16,17</sup>
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe Graphics <sup>12,13</sup> (HD Decode, DX12, HDMI 2.1 támogatása.)
Hang	Két sztereó hangszóró, kétszatornás mikrofonok
Vezeték nélküli technológiák	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
Portok és csatlakozók	1 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 tápellátáshoz); 1 váltóáramú tápegység; 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 RJ-45 <sup>42</sup> ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligens kártya-olvasó (opcionális) <sup>18</sup>
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással <sup>14</sup> ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával
Kommunikáció	Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I219-LM GbE LOM, nem vPro® <sup>11</sup> ; 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® <sup>9,10</sup> ; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul
Kamera	720p HD kamera időbeli zajcsökkentéssel; Infravörös kamera (egyes típusokon) <sup>13,18</sup>
Szoftver	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; 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>20,21,38,57,19</sup>
Biztonságfelügyelet	Absolute Persistence modul; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); HP Sure Start Gen7; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel <sup>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



# HP EliteBook 630 13,3 hüvelykes G10 noteszgép

## Műszaki adatok

<b>Felügyeleti funkciók</b>	HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Client Catalog (letölthető); HP Manageability Integration Kit Gen4 (letölthető); HP Image Assistant Gen5 (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>22,23,24</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe Graphics <sup>12,13</sup> (HD Decode, DX12, HDMI 2.1 támogatása.)
<b>Hang</b>	Két sztereó hangszóró, kétszernős mikrofonok
<b>Vezeték nélküli technológiák</b>	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
<b>Portok és csatlakozók</b>	1 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 tápellátáshoz); 1 váltóáramú tápegység; 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 RJ-45 <sup>42</sup> ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális) <sup>18</sup>
<b>Bemeneti eszközök</b>	HP Premium billentyűzet - cseppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással <sup>14</sup> ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával
<b>Kommunikáció</b>	Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I219-LM GbE LOM, nem vPro® <sup>11</sup> ; 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® <sup>9,10</sup> ; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul
<b>Kamera</b>	720p HD kamera időbeli zajcsökkentéssel; Infravörös kamera (egyes típusokon) <sup>13,18</sup>
<b>Szoftver</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; 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>20,21,38,57; 19</sup>
<b>Biztonságfelügyelet</b>	Absolute Persistence modul; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); HP Sure Start Gen7; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel <sup>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
<b>Biztonsági szoftverek licenccel</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Ujjlenyomat-olvasó</b>	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)
<b>Felügyeleti funkciók</b>	HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Client Catalog (letölthető); HP Manageability Integration Kit Gen4 (letölthető); HP Image Assistant Gen5 (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>22,23,24</sup>
<b>Tápellátás</b>	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>37</sup>
<b>Akkumulátor típusa</b>	HP Long Life 3 cellás, 42,75 Wh-s polimer <sup>36</sup>
<b>Méret</b>	30,69 x 20,84 x 1,59 cm 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Csomag)
<b>Tömeg</b>	Kezdő tömeg: 1,22 kg (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
<b>Ökocímkék</b>	CECP; IT ECO nyilatkozat; EPEAT® Gold minősítés az Amerikai Egyesült Államokban; SEPA; Tajvani zöld jelölés; PC Green Label - Japán; TCO-tanúsítvány <sup>39</sup>
<b>Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozik)</b>	ENERGY STAR® tanúsítvány
<b>Tanúsítvány és megfelelés</b>	CCC; CECP; GS jelölés
<b>Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk</b>	Alacsony halogéntartalmú; Csomagban is elérhető; 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; 5% felhasználás után újrahasznosított műanyag; Az óceánok tisztaságát fenyegető műanyag a hangszóróház(ak)ban <sup>40,41,43,44,45</sup>
<b>Jótállás</b>	1 éves és 3 éves korlátozott jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes. Az akkumulátorokról a <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> címen találhat további információt. 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 további lehetőségekkel bővítik. A HP termékéhez megfelelő szolgáltatás kiválasztásához használja a HP Care Pack szolgáltatásokat kereső eszközt a következő webhelyen: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .





# HP EliteBook 630 13,3 hüvelykes G10 noteszgép

## Lábjegyzetek

### Legfontosabb értékesítési érvek lábjegyzetei

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaadómlomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.

<sup>4</sup> A használatához Windows operációs rendszere és a myHP alkalmazásra van szükség.

<sup>5</sup> A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból érhető el.

<sup>7</sup> A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból állnak. A műanyagból készült töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasznosított anyagokból állnak.

<sup>8</sup> Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

<sup>9</sup> Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg. Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyeállítási szoftver foglal el (Windows esetében).

<sup>10</sup> A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

<sup>11</sup> A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

<sup>12</sup> A HP Wolf Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható.

<sup>13</sup> A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható.

<sup>14</sup> A HP Sure Recover Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.

<sup>15</sup> A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>17</sup> A HP konferenciafunkcióhoz Windows operációs rendszer és mobilhálózaton vagy SoftPaq-on keresztül a HP támogatási webhelyéről letölthető legfrissebb myHP alkalmazás szükséges. Tervezett megjelenés: 2023 tavaszán.

### Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

<sup>2</sup> A számítógépen előre telepítve van a Windows [termékváltozat]/kiadásánv beillesztése] Home Single Language rendszer.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli: a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.

<sup>5</sup> Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>6</sup> A Microsoft támogatási szabványának 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 biztosít illesztőprogramokat Windows 8 vagy Windows 7 rendszerre és a <http://www.support.hp.com> webhelyen.

<sup>7</sup> Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.

<sup>10</sup> Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).

<sup>9</sup> A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához Wi-Fi 6E átírásszám és Windows 11 szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.

<sup>10</sup> A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.

<sup>11</sup> A „10/100/1000” vagy „Gigabit” Ethernet a Gigabit Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabványnak való megfelelést jelzi, nem jelent tényleges 1 Gb/s átviteli sebességet. Nagy sebességű átvételhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.

<sup>12</sup> Az Intel® Iris™ X\* grafikus vezérlő képességeinek használatához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszotaros memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris™ X\* grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy 7 processzorral és egycsatornás memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.

<sup>13</sup> A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

<sup>14</sup> A háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.

<sup>15</sup> A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.

<sup>16</sup> A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

<sup>17</sup> A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.

<sup>18</sup> Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

<sup>19</sup> A Microsoft Office külön vásárolható meg, és az aktiváláshoz internet-hozzáférés szükséges.

<sup>20</sup> A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.

<sup>21</sup> A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-n keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszköz ellenőrző a jogosultságokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP TechPulse egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdaas.com/requirements>. Kínában nem érvényes.

<sup>22</sup> A HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-n 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.

<sup>23</sup> A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.

<sup>24</sup> 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/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.

<sup>25</sup> A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>26</sup> A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise OS25 rendszerű HP számítógépeken érhető el. A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

<sup>27</sup> A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

<sup>28</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. Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. Nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.

<sup>29</sup> A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

<sup>30</sup> A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.

<sup>31</sup> A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

<sup>32</sup> 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.

<sup>33</sup> Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftvergyűnkön 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/>

<sup>34</sup> A védett maggal ellátott számítógéphez Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro processzort vagy Qualcomm® processzort kell használni legalább SD850-nel, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott PC gyárilag konfigurálható.

<sup>35</sup> A HP ujlenyomat-érzékelő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.

<sup>36</sup> A wottóróban (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás eltér a tervezési kapacitástól. Az akkumulátor kapacitása természetes módon csökken a tárolási időtartam, az idő, a használat, a környezet, a hőmérséklet, a rendszer-konfiguráció, a betöltött alkalmazások, a funkciók, az energiatárolóállandósí beállítások és egyéb tényezők következtében.

<sup>37</sup> Az elérhetőség országonként változhat.

<sup>38</sup> A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.

<sup>39</sup> 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](http://www.epeat.net) webhelyre.

<sup>40</sup> A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

<sup>41</sup> A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.

<sup>42</sup> A SuperSpeed USB 20 Gb/s-os jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.

<sup>43</sup> Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

<sup>44</sup> A külső doboz és a hullámkarton párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

<sup>45</sup> Termékenként változó az egyes részegységekhez felhasznált olyan újrahasznosított műanyag hulladékok százalékos aránya, amely máskülönben az óceánokba kerülne.

<sup>56</sup> 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 termékétől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licenclétele 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](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), az alábbiak szerint módosítva: „7. Időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szünik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licencc az aktíváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkét (12) hónapig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenccet 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 szoftver-frissítések és HP-támogatás nélkül.”

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélküli megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatóshoz mellékelte, 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 szerkezeti hibákért és hiányosságokért. Az Intel, a Core, az Iris és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccel megállapodás keretében használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokos tulajdon.

Augusztus 2023

—

