

# HP EliteBook 745 G4 noteszgép



**Minden igényt kielégítő teljesítmény rendkívül vékony kivitelben, nagyszerű áron.**

A költséghatékony, rendkívül vékony HP EliteBook 745, amely a modern munkaerő minden igényét kielégíti, hatékony munkavégzést elősegítő szolgáltatásokat kínál, amelyekkel kapcsolatban maradhat és könnyedén együttműködhet munkatársaival.



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

### Tegye kimagaslóvá a teljesítményt. Növelje a termelékenységet.

- A legtöbbet hozhatja ki alkalmazásaiból a 6. generációs vagy az új, nagy teljesítményű 7. generációs AMD PRO APU egységekkel,<sup>2</sup> akár Radeon™ R7 beépített grafikus vezérlővel.

### Hihetetlenül vékony, lenyűgöző funkciókkal

- Nem kell lemondania az adapterek nélküli hordozhatóságról a VGA, Display Port, Ethernet, USB, USB-C™, valamint vállalati dokkolási funkciók révén – mindezt egy 18,9 mm-es, rendkívül vékony és könnyű kialakítású eszközön.

### Biztonság és felügyelet egyszerűen

- A futtatás közbeni behatolásészlelési funkcióval ellátott HP Sure Start<sup>3</sup> megvédi a számítógépet, és elősegíti a folyamatos termelékenységet a BIOS-sérülések vagy támadások automatikus észlelésével és az azok utáni helyreállítással. A HP Touchpoint Manager<sup>4</sup> és a DASH felügyeleti eszközök<sup>5</sup> használatával felügyelheti az egész flottát.

### Az együttműködés új szintje

- A hívások és a médiatartalmak hangosan és tisztán szólnak, így a szakértelemmel hangolt Bang & Olufsen hangrendszer, a HP Audio Boost, a HP zajszűrő és a prémium minőségű hangszórók révén hatékonyan együttműködhet másokkal.
- A Windows 10 Pro<sup>1</sup> rendszert futtató, nagy teljesítményű, karcsú, könnyű és opcionális érintőképernyővel elérhető HP EliteBook 745 segítségével egész nap hatékonyan dolgozhat.
- A futtatás közbeni behatolásészlelési funkcióval ellátott HP Sure Start<sup>3</sup> vizsgálja a memóriában lévő BIOS-t, beavatkozás nélkül helyreállítja a platformot, visszaállítja a BIOS-t egy egyéni állapotra, és készen áll a nagyvállalati környezetre központi felügyelethez.
- Javíthat az egyéni Windows-rendszerképek minőségén és biztonságán a HP Image Assistant használatával, amely segít az informatikai vezetőknek rendszerképek létrehozásában, azonosítja a problémákat, és javaslatokat, valamint megoldási lehetőségeket nyújt.
- Ha gyorsan töltődő HP akkumulátort használ, 30 perc alatt akár 50%-ra is feltöltheti az akkumulátort<sup>6</sup>.
- A HP Audio Boost egyensúlyt teremt a hangerő és a hangtisztaság között, és a basszus erősítésével tovább fokozza a beszédhangok tisztaságát.
- A HP zajszűrő szoftverrel kiszűrheti a háttérzajokat, például a billentyűzet hangját.
- A HP WorkWise<sup>7</sup> intelligens irodai funkciókat nyújt egy okostelefonos alkalmazás formájában, amely számítógép-biztonságot, valósidejű számítógép-teljesítményadatokat és a nyomtató-illesztőprogramok egyszerűbb telepítését biztosítja a HP számítógépek felhasználóinak.
- A HP Premium billentyűzet fejlesztése során a kényelem fontos szempont volt, így a munkára koncentrálhat, és nem fogja zavarni a billentyűzet zaja.

# HP EliteBook 745 G4 noteszgép

## Műszaki jellemzők táblázata

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



<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 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processzorcsalád</b>	AMD PRO A12 APU; AMD PRO A10 APU; AMD PRO A8 APU
<b>Elérhető processzorok<sup>4,5</sup></b>	AMD PRO A12-9800B APU Radeon™ R7 grafikus vezérlővel (2,1 vagy akár 3,4 GHz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag); AMD PRO A10-8730B APU Radeon™ R5 grafikus vezérlővel (1,8 vagy akár 3,2 GHz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag); AMD PRO A8-9600B APU Radeon™ R5 grafikus vezérlővel (1,6 vagy akár 3 GHz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag)
<b>Lapkakészlet</b>	A chipkészlet integrálva van a processzorba
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 16 GB DDR4-1866 SDRAM <sup>6</sup> Standard memória – feljegyzés: Akár 1866 MT/s átviteli sebesség; Csak egyes típusokon érhető el; A bővítőhelyek az ügyfél által elérhető/bővíthetők.
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) <sup>7</sup> Legfeljebb 128 GB M.2 SATA SSD <sup>7</sup> Legfeljebb 256 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Legfeljebb 360 GB M.2 PCIe TLC SSD <sup>7</sup> Legfeljebb 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD <sup>7</sup>
<b>Képernyő</b>	35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú, HD SVA, csillagásmentes, vékony, LED-es hátsó megvilágítású, kamerával felszerelt (1366 x 768); 35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú, FHD SVA eDP BrightView vékony, LED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő kamerával (1920 x 1080); 35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú, QHD UWVA csillagásmentes, LED-es hátsó megvilágítású (2560 x 1440) <sup>14</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: AMD Radeon™ R7; AMD Radeon™ R5
<b>Vezeték nélküli eszközök</b>	Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® és Bluetooth® 4.2; Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) WiFi és Bluetooth® 4.2 (nem vPro); HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G mobil szélessávú modul; HP hs3210 WW HSPA+ mobil szélessávú modul <sup>8,9</sup> (Miracast-támogatás (Windows 10))
<b>Kommunikáció</b>	Broadcom 5762 10/100/1000 Ethernet NIC DASH-támogatással; HP modul NXP NFC vezérlővel, NPC100 I2C NCI <sup>10</sup>
<b>Bővítőhelyek</b>	1 SD; 1 külső micro SIM (Támogatja az SD-, az SDHC- és az SDXC-kártyákat)
<b>Portok és csatlakozók</b>	2 USB 3.0 (1 töltéshez); 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 dokkolócsatlakozó; 1 váltóáramú tápcsatlakozó; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon <sup>11</sup>
<b>Bemeneti eszköz</b>	HP Premium billentyűzet folyadékelvezetővel, opcionális háttérvilágítással és DuraKey billentyűkkel Érintőtábla+be-/kikapcsológomb, alapértelmezett koppintási funkciók, multi-touch kézmozdulatok, kétujjas görgetés, csippentés/nagyítás, szélről pöccintés
<b>Webkamera</b>	720p HD webkamera <sup>12,13</sup>
<b>Elérhető szoftver</b>	HP Mobile Connect Pro (Windows 10 rendszerű modelleken); HP 3D DriveGuard (a használatához Windows szükséges); HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP zajszűrő; Office vásárlása; Bing kereső; Skype; HP Workwise <sup>16,17,18,28</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	HP Device Access Manager; HP BIOSphere; HP Sure Start futtatás közbeni behatolásészlelési funkcióval; HP Secure Erase; Rendszerindítás előtti hitelesítés; Absolute Persistence Module; HP Client Security; HP FingerPrint ujjlenyomat-érzékelő; HP Password Manager; Ujjlenyomat-olvasó (egyes típusokon); Biztonságizár-nyílás (a zárat külön kell megvásárolni); TPM 2.0; Beépített intelligenskártya-olvasó (aktív) <sup>21,22,23,24,26</sup>
<b>Áramellátás</b>	45 W-os intelligens váltóáramú tápegység (Kinában és Indiában nem érhető el); 65 W-os intelligens váltóáramú tápegység (Kinában és Indiában nem érhető el) <sup>15</sup> HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s lítiumion Akár 11 óra <sup>27</sup>
<b>Méret</b>	33,8 x 23,7 x 1,89 cm (nem érintőképernyős); 33,8 x 23,7 x 2,02 cm (érintőképernyős) (A magasság eltérő lehet attól függően, hogy a noteszgép melyik részén végzi a mérést.)
<b>Súly</b>	Kezdő tömeg: 1,48 kg (A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik)
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők
<b>Jótállás</b>	3 év korlátozott jótállás (opcionális Care Pack csomagok érhetőek el, külön megvásárolható), 3 év korlátozott jótállás a HP Long Life akkumulátorra (csak a 3 éves korlátozott platformjótállással érhető el)

## HP EliteBook 745 G4 noteszgép

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

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

---

HP 3 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatás noteszgépekhez

A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 3 éves, következő munkanapi helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

**Termékszám: U4414E**



# HP EliteBook 745 G4 noteszgép

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

### 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>Az AMD PRO A12 APU opcionális funkció. 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 AMD számozása nem az órajelet tükrözi.

<sup>3</sup>7. generációs AMD APU egységekkel felszerelt HP EliteBook termékek érhető el.

<sup>4</sup>A HP Touchpoint Manager használatához előfizetés szükséges, valamint támogatja az Android™, iOS és Windows 7 operációs rendszereket, továbbá különféle gyártók asztali számítógépeit, noteszgépeit, táblagépeit és okostelefonjait. Nem minden országban érhető el; az elérhetőségre vonatkozó információkért látogasson el a [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) webhelyre.

<sup>5</sup>A harmadik féltől származó felügyeleti szoftver külön vásárolható meg. A Dash-tanúsítvány és a vállalati szintű felügyeleti szolgáltatások révén kompatibilis az MCS SCCM- és LANDesk-szoftverekkel.

<sup>6</sup>Az akkumulátor 90 percen belül feltölti 90%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 watt teljesítményű tápegység szükséges. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő +/-10%-kal eltérhet a megadottól a rendszertükről függően.

<sup>7</sup>A HP WorkWise okostelefonos alkalmazás hamarosan ingyenesen letölthetővé válik az App Store vagy a Google Play áruházból.

### 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 idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup>A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver adathordozója és licence is jár 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 adatáról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

<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 AMD számozása nem az órajelet tükrözi.

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

<sup>5</sup>Nagyobb rendszer teljesítmény a memória páros (kétszatos) használata esetén. 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>6</sup>Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyit területeket a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

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

<sup>9</sup>Vezeték nélküli hozzáférési pont vagy internetkapcsolat szükséges, amely nincs mellékelve. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

<sup>10</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 átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.

<sup>11</sup>A kábel nem tartozék.

<sup>12</sup>Internetelés szükséges.

<sup>13</sup>Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.

<sup>14</sup>A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

<sup>15</sup>Az elérhetőség országokonként változhat.

<sup>16</sup>A HP Mobile Connect Pro csak a WWAN funkcióval előre konfigurált eszközökön érhető el. A földrajzi elérhetőséggel kapcsolatban lásd: [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect)

<sup>17</sup>A HP ePrint illesztőprogram használatához HP ePrint-fíkok regisztrálása, valamint internetkapcsolat szükséges a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, a támogatott dokumentum- és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) webhelyre).

<sup>18</sup>A Skype Kinában nem érhető el.

<sup>19</sup>Nincs előre telepítve, de hamarosan letölthetővé válik a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

<sup>20</sup>LANDESK Management-előfizetés szükséges.

<sup>21</sup>A HP BIOSphere csak a HP BIOS szolgáltatással rendelkező üzleti számítógépekhez érhető el.

<sup>22</sup>A Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszerekkel használható.

<sup>23</sup>Az Absolute ügynök alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetőek. A szolgáltatás korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalattal. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. Részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. A Data Delete az Absolute Software által biztosított opcionális szolgáltatás. A szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörölési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy PIN kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID token az Absolute Software vállalattól.

<sup>24</sup>A frissítésekhez belemegyezés és internetkapcsolat szükséges.

<sup>26</sup>A futtatás közbeni behatolásésztelési funkcióval ellátott HP Sure Start a 7. generációs AMD® processzorokkal felszerelt HP EliteBook termékek érhető el.

<sup>27</sup>A Windows 10 MM14 akkumulátor üzemideje több tényezőtől, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használatától, valamint a vezeték nélküli és energiazagadálkodási beállításoktól függ. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használattal természetes módon csökken. További részletek: [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>28</sup>A HP WorkWise okostelefonos alkalmazás hamarosan ingyenesen letölthetővé válik az App Store vagy a Google Play áruházból.

### További tájékoztatás:

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

### Iratkozzon fel a frissítéseket

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibáért és mulasztásokért.

A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccmegállapodás keretében használ. Az AMD, a Radeon és az AMD embléma az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

4AA6-9056HUE, December 2016

