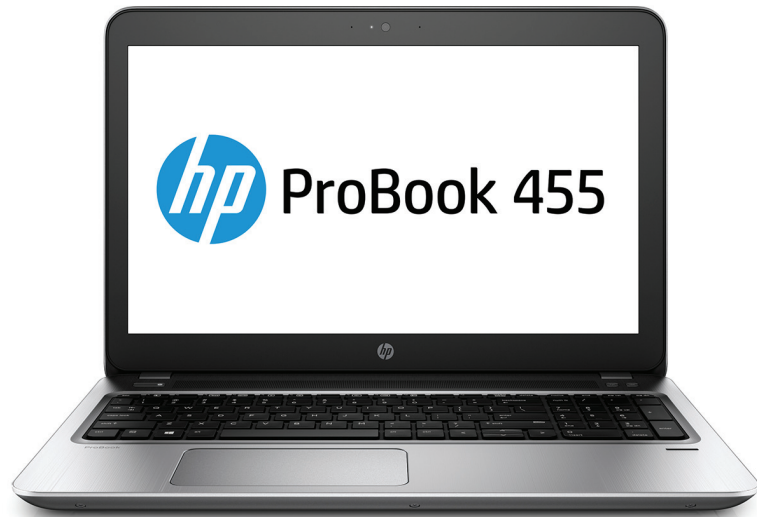


# HP ProBook 455 G4 noteszgép



## Gazdaságos, megbízható, munkára kész

Védje meg adatait és befektetését a kiváló teljesítményt és megbízhatóságot garantáló ProBook géppel. Lásson munkához a pénztárcabarát HP ProBook 455 noteszgéppel.



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

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

### Progresszív stílus

- A megerősített billentyűzetnek és új asztroszűrke kivitelnek köszönhetően magabiztosan dolgozhat a 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú HP ProBook 455 géppel, amely úgy lett tervezve, hogy megfeleljen a MIL-STD 810G teszten.<sup>2</sup>

### Megfizethető teljesítmény

- Élvezze a költség- és energiahatékony AMD A sorozatú APU egységek<sup>3</sup> nagy teljesítményét.

### Biztonságos munkavégzés

- Biztonságban tudhatja a bizalmas adatokat az olyan átfogó biztonsági szolgáltatásokkal, mint a HP BIOSphere,<sup>4</sup> a beágyazott TPM, valamint egy külön megvásárolható ujjlenyomat-olvasó.

### Magával ragadó élmény

- Élvezze a HP ProBook 455 hosszú akkumulátor-üzemideje, illetve lenyűgöző hang- és megjelenítési képességei biztosította gazdag felhasználói élményt a HP Audio Boost technológiával, a HP zajszűrő szoftverével, az FHD felbontású kijelzővel és egyéb lehetőségekkel.

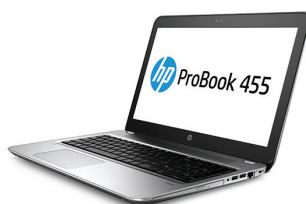
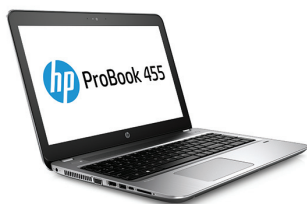
### Szolgáltatások

- Bárhol hatékonyan dolgozhat. Ismerje meg a Windows 10 Pro<sup>1</sup> új szolgáltatásait a vékony és könnyű HP ProBook 455 gépen.
- A MIL-STD 810G teszteken<sup>2</sup> való megfelelésre tervezett ProBook gép bármilyen feladattal megbirkózik.
- A HP zajszűrő szoftverrel kiszűrheti a környezeti zajokat, például a billentyűzet hangját.
- A HP Audio Boost használatával a jó minőségű hangszórók még nagyszerűbben szólnak.
- A TPM 2.0 beágyazott biztonság hardveralapú titkosítási kulcsokkal biztosítja a kritikus fontosságú adatok védelmét.
- Az opcionális háttérvilágítással rendelkező,<sup>5</sup> cseppálló HP Premium billentyűzettel megóvhatja a ProBook gépet a kisebb mennyiségű kiömlő folyadékoktól.
- A HP BIOSphere firmware ökoszisztéma teljesen integrált és automatizált funkcióival hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági beállítások extra védelmet nyújtanak a számítógépeknek.<sup>4</sup>

# HP ProBook 455 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> FreeDOS 2.0
<b>Processzorcsalád<sup>2,17</sup></b>	7. generációs AMD A10 APU; 7. generációs AMD A9 APU; 7. generációs AMD A6 APU
<b>Elérhető processzorok<sup>2,17</sup></b>	AMD A10-9600P APU Radeon™ R5 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag); AMD A9-9410 APU Radeon™ R5 grafikus vezérlővel (3,5 GHz, 1 MB gyorsítótár, 2 mag); AMD A6-9210 APU Radeon™ R4 grafikus vezérlővel (2,8 GHz, 1 MB gyorsítótár, 2 mag) (A termék nem támogatja a Windows 8 és Windows 7 szoftvert. A Microsoft támogatási irányelvének megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel és a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> webhelyen.)
<b>Lapkakészlet</b>	A chipkészlet integrálva van a processzorba
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 16 GB DDR4-1866 SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 1866 MT/s átviteli sebesség; Csak egyes típusokon érhető el; A bővítőhelyek az ügyfél által elérhető/bővíthető.
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	Legfeljebb 500 GB SATA HD (7200 ford/perc) <sup>3</sup> 500 GB Legfeljebb 1 TB SATA HD (5400 ford/perc) <sup>3</sup> 128 GB M.2 SATA SSD <sup>3</sup> Legfeljebb 500 GB <sup>3</sup>
<b>Flash gyorsítótár</b>	8 GB
<b>Optikai tárolók</b>	DVD+/-RW SuperMulti DL <sup>4</sup> (Optikai meghajtó nélkül is elérhető.)
<b>Képernyő</b>	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, HD, csillagásmentes, LED-es hátsó megvilágítású (1366 x 768); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD, csillagásmentes, LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080) <sup>7</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R4
<b>Vezeték nélküli eszközök</b>	Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi és Bluetooth® 4.2 (nem vPro) <sup>5,6</sup>
<b>Kommunikáció</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Bővítőhelyek</b>	1 többformátumú digitális memóriakártya-olvasóSD-, SDHC- és SDXC-támogatás.
<b>Portok és csatlakozók</b>	2 USB 2.0; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 Type-C™-port; 1 HDMI; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 váltóáramú tápegység
<b>Bemeneti eszköz</b>	Teljes méretű, cseppálló billentyűzet numerikus billentyűzettel; HP Premium billentyűzet; Teljes méretű, kis profilú billentyűzet Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával, a koppintások alapértelmezés szerint engedélyezve vannak, háromujjas pöccintés
<b>Webkamera</b>	720p HD webkamera <sup>7,8</sup>
<b>Elérhető szoftver</b>	Office, Skype, HP Mobile Connect, HP ePrint Driver, Absolute Persistence Module vásárlása; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D Driveguard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; HP Touchpoint Manager; CyberLink Power2Go; Cyberlink Power Media Player <sup>10,11,12</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	HP ujjlenyomat-olvasó; Biztonságizár-nyílás; Rendszerindítás előtti hitelesítés; HP Security Manager; TPM 2.0 (1.2 külön vásárolható meg)
<b>Áramellátás</b>	45 W-os intelligens tápegység; 65 W-os intelligens váltóáramú tápegység HP 3 cellás, 48 Wh-s, hosszú üzemidejű lítiumion <sup>14</sup> Akár 10 óra és 15 perc <sup>16</sup>
<b>Méretek</b>	38,20 x 26,30 x 2,44 cm (nem érintőképernyős); 38,22 x 26,35 x 2,61 cm (érintőképernyős)
<b>Súly</b>	2,08 kg kezdősúly (Minimális tömegű konfiguráció. A tömeg a konfigurációtól függően változik. Tekintse meg a QuickSpecs termékleírását.)
<b>Környezeti</b>	Alacsony halogéntartalmú <sup>13</sup>
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvány; EPEAT® Gold
<b>Jótállás</b>	1 év korlátozott jótállás (bővítés lehetséges, külön megvásárolható), valamint 1 év jótállás az elsődleges akkumulátorra

## HP ProBook 455 G4 noteszgép

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

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

#### HP konferenciabillentyűzet



A Microsoft Lync hang- és videohívásokat közvetlenül a HP konferenciabillentyűzetről vezérelheti, és felügyelheti a kapcsolódást, a kapcsolat bontását, a hívásokat és a videokonferenciák beállításait az egyszerű, dedikált billentyűk segítségével!.

**Termékszám: K8P74AA**

#### HP Essential Top Load táska



A HP Essential felültöltős táska egy könnyű és tartós noteszgéptáska, amelynek nagy sűrűségű hab anyagú párnázása megvédi (legfeljebb 39,62 cm-es/15,6 hüvelykes) noteszgépét, amikor egy megbeszéléstől a másikra, az irodába, vagy onnan hazafelé utazik.

**Termékszám: H2W17AA**

#### HP 65 W intelligens hálózati adapter



Szabályozhatja a noteszgép áramellátását. A HP új 65 W-os intelligens tápegysége szabályozza az áramellátást, kiegyenlíti a feszültségingadozásokat, csökkenti a kábelterhelést, és egy speciális adaptert tartalmaz, amely a jelenlegi és a régebbi HP modelleket is támogatja – tökéletes megoldás a noteszgép tápegységének helyettesítésére vagy tartalék adapterként.

**Termékszám: H6Y89AA**

#### 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: UK703E**



# HP ProBook 455 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>A MIL-STD tesztesztelés függőben van, és célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztesztelési feltételek mellett. A MIL-STD tesztkörülmények alatt bekövetkező vagy bármilyen véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.

<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 AMD számozása nem az órajel-tükrözi.

<sup>4</sup>A HP BIOSphere-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

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

### 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 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 AMD számozása nem az órajel-tükrözi.

<sup>3</sup>Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bjt. 1 TB = 1 billió bjt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 esetén).

<sup>4</sup>A kétrétegű lemezek több adat tárolására képesek, mint az egyrétegűek. Ugyanakkor az ezzel a meghajtóval írt kétrétegű lemez nem mindig kompatibilis számos meglévő egyrétegű DVD-meghajtóval és DVD-lejátszóval. Vegye figyelembe, hogy a meghajtó nem képes olvasni és írni a 2,6 GB-os egyoldalas és az 5,2 GB-os kétoldalas, 1.0-s verziójú adathordozókat. A szerzői jog által védett anyagok másolása tilos.

<sup>5</sup>A vezeték nélküli kapcsolat kiegészítőként érhető el, és vezeték nélküli hozzáférési pont vagy internetkapcsolat kell hozzá. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. 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>6</sup>A HP mobil szélessávú modul opcionális funkció, és gyári beállítást igényel. A használathoz külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettség és az elérhetőség kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. A kapcsolat sebessége a helytől, a környezettől, a hálózati körülményektől és egyéb tényezőktől függően változik. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.

<sup>7</sup>A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

<sup>8</sup>Internet-hozzáférés szükséges.

<sup>9</sup>HP HP Mobile Connect 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>10</sup>Használatához HP ePrint-fiók regisztráció szükséges, valamint internetkapcsolat a HP webkompatibilis nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók 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>11</sup>Az Absolute ügynök alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. 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 adattörési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd meg kell szerezniük egy PIN kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID tokenet az Absolute Software vállalatnál.

<sup>12</sup>A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

<sup>13</sup>Az akkumulátor belső, és az ügyfél nem cserélheti ki.

<sup>14</sup>A CyberLink Power Media Player csak optikai meghajtóhoz érhető el.

<sup>15</sup>A Windows 10/MM1 4 akkumulátor üzemideje több tényezőtől, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függ. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használatlalt természetes módon csökken. További részletek: [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>16</sup>MEGJEGYZÉS: A Microsoft támogatási irányelvének 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 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.

<sup>17</sup>EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyen tekinthető meg. Napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőként látogassa meg a HP különböző kiegészítőket tartalmazó áruházát a [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) webhelyen.

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

© Copyright 2017. 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 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 Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. Az AMD, a Radeon és az AMD embléma az Advanced Micro Devices, Inc. bejegyzett védjegye. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az NVIDIA, a GeForce és az Optimus az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

4AA6-7537HUE, Szeptember 2017

