



HP ProBook 445 G7 noteszgép

Üzleti szintű teljesítmény, megfizethető ár

A teljes körű funkciókat nyújtó, vékony, könnyű és megbízható HP ProBook 445 megfizethető áron kínálja az elengedhetetlen üzleti szintű funkciókat minden vállalkozás számára. Az automatikus biztonsági megoldások, a nagy teljesítmény és a hosszú akkumulátor-üzemidő segít fenntartani a vállalkozás termelékenységét.



A HP a Windows 10 Pro vállalati verziót ajánlja

Készen áll a mindennapok feladataira

- A HP ProBook 445 opcionálisan elérhető, fejlett AMD Ryzen™ 4000-es sorozatú négymagos processzorainak^{2,3} és a hosszú akkumulátor-üzemidőnek köszönhetően a zsúfolt napokon is sikerrel birkózhat meg feladataival.

Többretegű biztonságvédelem

- Fejlődő vállalkozásának egy üzleti szintű biztonsági funkciókkal rendelkező számítógép védelmére van szüksége. A HP ProBook 445 a BIOS szintjétől kezdve nyújt biztonságot és adatvédelmet.

Bizonyítottan megbízható

- Az ultravékony HP ProBook 445 fedele 180 fokban kihajtható, és az eszköz megfelelt a 19 MIL-STD 810G teszteknek.⁴ Tartós, stílusos alumínium fedőlappal, valamint szinte szegély nélküli kijelzővel és CNC-megmunkálású billentyűzetekkel rendelkezik.
- A firmware-támadások teljesen tönkreteszhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start for AMD megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan, informatikusi vagy felhasználói közbelépés nélkül áll helyre a támadások vagy meghibásodások után.
- A kártevők gyorsan fejlődnek, és a hagyományos víruskeresők nem mindig ismerik fel az új támadásokat. Megvédi számítógépét az újszerű támadásokkal szemben is a HP Sure Sense szoftverrel, amely mélytanulások mesterséges intelligenciával biztosít kiemelkedő védelmet a fejlett kártevőkkel szemben.
- A beépített HP Privacy kamera lefedi a kamera lencséjét, így nem kell aggódnia amiatt, hogy valaki a tudta nélkül figyeli Önt.
- Pillanatok alatt elrejtetheti képernyőjét a kíváncsi tekintetek elől az opcionális HP Sure View Gen3 segítségével, amely oldalról megtekintve sötétté és olvashatatlaná teszi a képernyőt.
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, védve számítógépét a webhelyektől, valamint a kártevőket, zsarolóprogramot és vírusot tartalmazó mellékletektől.
- Nagyobb biztonságban lehet a többtényezős hitelesítéssel, beleértve az opcionális ujjlenyomat-olvasást és az arcfelismerést is.
- Egyszerűbb biztonság számítógépének. A HP Client Security Manager Gen5 segítségével egyetlen helyen beállíthatja és kezelheti a számítógép hatékony biztonsági szolgáltatásait.
- Jobb a kapcsolat messzebről is a Wi-Fi®-n a HP kiterjesztett hatótávolságú vezeték nélküli LAN-nal, amely lehetővé teszi, hogy nagyobb távolságra legyen az átviteli helytől, rövidebb távolság mellett pedig gyors adatátvitelt tesz lehetővé.
- A hosszú akkumulátor-üzemidőnek köszönhetően sikeresen veheti az érkező üzenetekkel teli napokat, a HP gyorsítottól pedig 30 perc alatt akár 50%-ra is feltöltheti az akkumulátort.

HP ProBook 445 G7 noteszgép Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszerek	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language, 64 bites ¹ FreeDOS
Processzorcsalád ⁶	AMD Ryzen™ APU processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 4700U APU with Radeon™ Graphics (2 GHz base clock, up to 4.1 GHz max boost clock, 8 MB L3 cache, 8 cores); AMD Ryzen™ 5 4500U APU with Radeon™ Graphics (2.3 GHz base clock, up to 4 GHz max boost clock, 8 MB L3 cache, 6 cores); AMD Ryzen™ 3 4300U APU with Radeon™ Graphics (2.7 GHz base clock, up to 3.7 GHz max boost clock, 4 MB L3 cache, 4 cores)
Maximális memória	16 GB DDR4-3200 SDRAM ⁷ A bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők. Támogatja a kétszernyűs memóriát.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸ legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ legfeljebb 128 GB M.2 SATA SSD TLC ⁸ legfeljebb 1 TB 5400 f/p SATA ⁸ legfeljebb 500 GB 7200 f/p SATA ⁸
Képernyő	35,56 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD eDP + PSR csillagásmentes, LED-es hátsó megvilágítású, lapos, 1000 nit, 72% NTSC (1920 x 1080); 35,56 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD IPS eDP csillagásmentes, LED-es hátsó megvilágítású, vékony, 250 nit fényerő, 45% NTSC (1920 x 1080); 35,56 cm (14 hüvelyk) képátlójú, HD SVA eDP csillagásmentes, LED-es hátsó megvilágítású, vékony, 220 nit fényerő, 45% NTSC (1366 x 768) ^{11,14}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: AMD Radeon™ grafikus vezérlő ¹¹ (HD decode, DX12, HDMI 1.4 támogatása.)
Hangeszközök	Sztereó hangszórók, beépített mikrofon (egy- vagy kétszernyűs)
Vezeték nélküli technológiák	Kombinált Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) és Bluetooth® 5, nem vPro™; Kombinált Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 5 ⁹
Bővítőhelyek	1 SD (SD-, SDHC- és SDXC-támogatás.)
Portok és csatlakozók	2 db 1. generációs USB 3.1; 1 db 1. generációs USB 3.1 Type-C® (tápellátás, DisplayPort™); 1 db USB 2.0 (saját tápellátású csatlakozó); 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 1 váltóáramú tápegység (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.)
Beviteli eszközök	HP Premium billentyűzet, teljes méretű, sziget stílusú, cseppálló, opcionális háttérvilágítással ¹² ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával;
Kommunikáció	Realtek 10/100/1000 GbE hálózati kártya ¹⁰ ;
Fényképezőgép	720p felbontású HD kamera; Infravörös kamera ^{11,13}
Biztonsági felügyelet	Absolute Persistence modul; HP DriveLock és automatikus DriveLock; Hitelesítés bekapcsoláskor; Rendszerindítás előtti hitelesítés; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; A fő rendszerindító rekord védelme; Lakatok és kábelzáró eszközök támogatása a házon ^{18,19,20,21,23,24,25,26}
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-olvasó (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP illesztőprogram-csomagok; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{16,17}
Tápellátás	HP Smart 65 W-os külső, váltóáramú tápegység; HP Smart 45 W-os külső, váltóáramú tápegység; HP Smart 65 W-os USB Type-C®-tápegység ²⁷
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 45 Wh-s lítiumion
Méretek	32,42 x 23,77 x 1,8 cm
Súly	1,6 kg kezdősúly (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR®-tanúsítvány; EPEAT® 2019 Gold ²⁹
Környezeti specifikációk	Alacsony halogéntartalom; TCO 8.0-tanúsítvány ³⁰
Jótállás	A HP Services keretében 3 éves és 1 éves korlátozott jótállás, illetve 90 napos támogatás érhető el, az országtól függően. A Long Life akkumulátorokra a platformmal azonos, 1 éves vagy 3 éves korlátozott jótállás vonatkozik. Helyszíni szervíz 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 az alábbi webhelyen: http://www.hp.com/go/cpc .

HP ProBook 445 G7 noteszgép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelte)

HP USB-C Mini dokkoló



Utazás közben is hatékonyan dolgozhat az áramvonalas, zsebben hordozható, divatos és praktikus portbővítővel. A HP USB-C™ Mini dokkoló modern, finom textúrájú kialakítást és továbbított töltési¹, valamint adat-, videó-, hálózati kapcsolati és eszközcsatlakoztatási képességeket biztosít² egy kompakt, hordozható dokkolóban. Utazás közben is hatékonyan dolgozhat az áramvonalas, zsebben hordozható, divatos és praktikus portbővítővel. A HP USB-C™ Mini dokkoló modern, finom textúrájú kialakítást és továbbított töltési¹, valamint adat-, videó-, hálózati kapcsolati és eszközcsatlakoztatási képességeket biztosít² egy kompakt, hordozható dokkolóban.

Termékszám: 1PM64AA

HP 17,3 hüvelykes Business hátizsák



Szabadon tarthatja a kezét és megvédeheti noteszgépét a 17,3 hüvelykes HP Business hátizsákkal, amelyet az irodában és azon kívül, valamint útközben is használhat. Zárható¹ cipzárral, biztonságos RFID-zsebbel, akár 17,3 hüvelykes képtároló eszköz tárolásához elegendő helytel, telefon és kiegészítők tárolására kialakított rekeszekkel és még sok mással rendelkezik. A HP legjobb megoldása az üzleti funkciók, a használhatóság, illetve a fő üzleti alkalmazásokhoz adott érték egyesítésére

Termékszám: 2SC67AA

HP Thunderbolt-dokkoló, 120W G2



Újragondolhatja a dokkolást, és növelheti a hatékonyságot a legsokoldalúbb Thunderbolt™-dokkolónkkal, a kicsi és kifinomult HP Thunderbolt G2 dokkolóval. A hálózati felügyelethez¹ és rugalmas munkaterülethez kialakított dokkoló USB-C™² csatlakozási lehetőséget és opcionális beépített hangmodult³ biztosít. A HP legjobb megoldása az üzleti funkciók, a használhatóság, illetve a fő üzleti alkalmazásokhoz adott érték egyesítésére

Termékszám: 2UK37AA

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: U9VF3E
