

HP EliteBook 660 16 hüvelykes G11 noteszgép

A hibrid munka szolgáltatásban

A megfelelő, mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett számítógép nélkülözhetetlen minden munkaerő számára. A biztonságos és könnyen kezelhető HP EliteBook 660 konfigurálható funkciók széles választékát kínálja: a legújabb Intel® processzorral,² robusztus memóriával és számos együttműködési funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi a könnyű szabványosítást a meglévő informatikai környezetekben.

A vállalati teljesítmény fejlesztései

A meglepően kis helyigényű 16:10 képarányú kijelzőn több függőleges tartalmat láthat, így kevesebbet kell görgetnie. Élvezze a vékony ház kialakítást lehetővé tevő előnyös portelrendezést, köztük USB-C® portokat felhasználóbarát helyeken.

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.³

Jelentőségteljes kapcsolatok

A munkára kész opcionális 5 MP-es infravörös kamerával tisztán láthatja Önt a közönsége.⁴ Kristálytisztá hangzást élvezhet az AI Noise Reduction⁶ zajcsökkentő szoftverrel és a Poly Studio által hangolt hangszórókkal.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A felelős tervezésnek köszönhetően a billentyűk 80 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagot⁷ (PCR) tartalmaznak, a gyanta pedig 5 százalékban óceánok felé tartó expandált polisztirolt tartalmaz.⁷ Az opcionális háttérvilágítással rendelkező billentyűk⁴ 50% PCR-műanyagot tartalmaznak.⁷



HP EliteBook 660 16 hüvelykes G11 noteszgép

Szolgáltatások

Egyszerű akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.⁶

Energiafogyasztás-mérő

A környezettudatos tervezés terén a HP legújabb technológiáját képviselő energiafogyasztás-mérő nyomon követi az energiafogyasztást,¹⁰ és javaslatokat tesz a csökkentésére.

Mindez egyetlen érintésre

Egy kreatív és inspiráló erőmű. A legújabb Intel® processzorral,² az NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 grafikus vezérlővel¹¹ és az akár 64 GB-os DDR5 memóriával a több alkalmazást igénybe vevő, nagyobb projektekkal is megbirkózhat.¹²

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.¹³

Tiszta és gördülékeny együttműködés

Az együttműködés elősegítése érdekében az AI Noise Reduction zajcsökkentő szoftver⁶ iparági vezető zajszűrési technológiát alkalmaz minden audiobemenetre, kiszűrve a bejövő és kimenő háttérzajokat, és ezáltal növeli az audiokonferenciák minőségét.

Automatikus helyreállítás firmware-támadás után

A firmware-támadások teljesen tönkretelhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start¹⁴ megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.

Biztosítson állandó védelmet számítógépe számára

Kiküszöbölheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait, és korlátozhatja a kártevők terjedését a HP Sure Run¹⁵ segítségével, amely azonosítja, karanténba helyezi és jelenti azokat a támadókat, amelyek megpróbálják leállítani a folyamatokat.

Tartsa távol a vizuális adattolvajokat

A gyorsan, egyetlen billentyűléütéssel aktiválható opcionális HP Sure View¹⁶ segítségével kizárhatja a kíváncsiskodó tekinteteket. Ha aktiválva van, a Sure View csökkenti a képernyő fénykibocsátását, így oldalirányból olvashatatlanná teszi.

Egyszerűbb helyreállítás

A HP Sure Recover az operációs rendszer gyors, biztonságos és automatikus helyreállítását kínálja LAN- vagy Wi-Fi®-hálózaton keresztül a fejlett kártevők támadásai után. A végfelhasználók mostantól szüneteltethetik vagy megpróbálhatják az újbóli csatlakozást, ha megszakad a kapcsolat,¹⁷ és elő van készítve a vállalati rendszerképre a flottákon történő telepítéshez.



HP EliteBook 660 16 hüvelykes G11 noteszgép

Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Home Single Language - a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) ¹ FreeDOS
Processzorcsalád ⁵	Intel® Core™ Ultra 5 processzor Intel® Core™ Ultra 7 processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5,12}	Intel® Core™ Ultra 7 165H (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 22 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ Ultra 7 155H (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 22 szál) Intel® Core™ Ultra 5 135H (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 18 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ Ultra 5 125H (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 18 szál) Intel® Core™ Ultra 7 165U (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,9 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ Ultra 7 155U (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® Core™ Ultra 5 135U (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ Ultra 5 125U (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál)
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.) Kétcsatornás támogatás. ⁵
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 512 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷
Kijelző mérete (képtöltő, metrikus)	40,6 cm (16 hüvelyk)
Kijelző	40,6 cm (16 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillómentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 40,6 cm (16 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillómentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel; 40,6 cm (16 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillómentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC; 40,6 cm (16 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillómentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC ^{14,15,16,17,18}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Arc™ grafikus vezérlő; Intel® grafikus vezérlő ¹⁹ (DX12-támogatás és HDMI 2.1.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró különálló erősítővel, beépített kétcsatornás mikrofonok
Vezeték nélküli technológiák	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® ^{8,12} (Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.) ⁹ NFC Mirage WNC XRAV-1
Portok és csatlakozók	2 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 töltéshez, 1 tápellátáshoz); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 RJ-45; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.) Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális)
Bemeneti eszközök	Cseppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással és DuraKey billentyűkkel ¹³ ; ClickPad érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla
Kommunikáció	Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nem vPro® ¹² ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{10,11}
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (egyes típusokon); FHD kamera (bizonyos modelleken) ¹⁴
Szoftver	Adobe-ajánlat; Office vásárlása; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ⁴¹ ; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; HP MAC Address Manager; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal ⁴⁸ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP Power Manager ⁴³ ; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ⁴² ; A HP Smart támogatása ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; myHP; Miro-ajánlat ²²
Biztonságfelügyelet	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel ³² ; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal) (FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); Absolute Persistence modul ³³ ; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis; Biztonságizár-csatlakozó ⁴⁰ ; Battery Health Manager ⁴⁴
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP EliteBook 660 16 hüvelykes G11 noteszgép

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető) HP Cloud Recovery ²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ HP Client Management Script Library (letölthető) HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) HP Image Assistant (letöltés) HP Manageability Integration Kit (letölthető) ²⁵ HP Patch Assistant (letölthető) ²⁶
Memóriakártya-eszköz	1 nano SIM (opcionális)
Tápellátás	65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP 65 W-os USB Type-C® halogénmentes hálózati töltő ³⁹
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer ³⁷ ; Az akkumulátor belső összetevő, ezért az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. ³⁸
Akkumulátor üzemideje	Akár 13 óra és 52 perc
Méretek	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (hátsó); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (előlap); (Az elülső magasság mérése az elülső szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata kezdődik. A hátsó magasság mérése a hátsó szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata végződik.); 2,71 x 19,01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Csomag)
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,74 kg; (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők; EPEAT® Gold minősítés az Egyesült Államokban ⁴⁶
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	GS jelölés; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-jelölés; Kína, CCC/SRRC; Tajvan, BSMI/NCC; Korea, KCC/KC/KES; Ukrajna, NSoC/TEC; EAEU-megfelelés; Szaúd-Arábia jogszabályainak való megfelelés; Alacsony kérfény-kibocsátás; WW RoHS
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; 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; 20% felhasználás után újrahasznosított műanyag; Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban és a rendszer ventilátorában; 50%-ban újrahasznosított fém ^{45,47,49,50}
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes. Az akkumulátorokról a http://www.hp.com/support/batterywarranty/ címen tekinthet meg 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: http://www.hp.com/go/cpc .



