

16" notebook HP EliteBook 660 G11

Posilnenie hybridnej pracovnej sily

Správny počítač zdokonalený pomocou umelej inteligencie je nevyhnutný pre všetkých pracovníkov. Zabezpečený a ľahko spravovateľný počítač HP EliteBook 660 poskytuje širokú škálu konfigurovateľných funkcií s najnovším procesorom Intel®², robustnú pamäť a bohaté funkcie spolupráce, ktoré umožňujú jednoduchú štandardizáciu v existujúcich prostrediach IT.

Zlepšenia výkonu firmy

Zobrazte viac zvislého obsahu na prekvapivo malom rozmere na displeji s pomerom strán 16 : 10, ktorý znižuje potrebu posúvania. Využite usporiadanie portov, vrátane portov USB-C®, na používateľsky prívetivých miestach, ktoré umožňujú dizajn tenkého šasi.

Chránené aplikáciou HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business vytvára hardvérom vynucovanú pružnú obranu, ktorá je vždy zapnutá. Tieto neustále sa vyvíjajúce riešenia pomáhajú chrániť počítač pred modernými hrozbami – od systému BIOS až po prehliadač a tiež nad, v aj pod operačným systémom.³

Vytvárajte spojenia, na ktorých záleží

Umožnite divákovi, aby vás videl zreteľne, vďaka hybridnej voliteľnej 5 Mpx infračervenej kamere.⁴ Vychutnajte si krištáľovo čistý zvuk vďaka redukcii šumu pomocou umelej inteligencie⁶ a reproduktorom vyladeným aplikáciou Poly Studio.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Zodpovedný dizajn prináša podsvietené klávesy, ktoré obsahujú 80 percent recyklovaných plastov od spotrebiteľov⁷ (PCR) a živicu obsahujúcu 5 percent expandovaného polystyrénu, ktorý by inak skončil v oceáne.⁷ Voliteľné podsvietené klávesy⁴ obsahujú 50 percent plastov PCR.⁷



16" notebook HP EliteBook 660 G11

Funkcie

Jednoduchá správa batérie

Spravujte a monitorujte výkon a stav batérie a prispôsobte možnosti nabíjania pomocou jednoducho použiteľného ovládacieho panela HP Power Manager.⁶

Merač spotreby energie

Používajte merač spotreby energie, ktorý poskytuje sledovanie spotreby energie¹⁰ a návrhy na zníženie spotreby energie, čo predstavuje najnovší zodpovedný dizajn od spoločnosti HP.

Všetko na dosah ruky

Kreatívna stanica, ktorá vás inšpiruje. Zvládnete veľké projekty využívajúce viacero aplikácií s najnovším procesorom Intel®², grafickou kartou NVIDIA® GeForce RTX™ 2050¹¹ a až 64 GB pamäte DDR5.¹²

Urýchlite si základnú správu IT

Pomôžte zrýchliť vytváranie obrazov a správu hardvéru, systému BIOS a zabezpečenia pri správe zariadení prostredníctvom správcu Microsoft Endpoint Manager so softvérom HP Manageability Integration Kit.¹³

Ostrá a jasná spolupráca

Redukcia šumu pomocou umelej inteligencie⁶ zlepšuje spoluprácu pomocou poprednej technológie na odfiltrovanie šumu na všetkých zvukových vstupoch – s potlačením prichádzajúceho a odchádzajúceho šumu v pozadí – a poskytuje lepšie zvukové konferencie.

Automatická obnova po firmvérovom útoku

Firmvérové útoky môžu váš počítač úplne ochromiť. Zostaňte chránení pomocou systému BIOS HP Sure Start¹⁴, ktorý sa po útoku alebo poškodení automaticky zotaví.

Zaistíte nepretržitú ochranu svojho počítača

Zastavte neželané zmeny nastavení zabezpečenia a pomôžte obmedziť šírenie malvéru s riešením HP Sure Run¹⁵, ktoré identifikuje, izoluje a nahlasuje útočníkov usilujúcich o ukončenie procesov.

Zabráňte prístupu vizuálnych hekerov

Zabráňte iným sledovať vašu obrazovku pomocou voliteľného filtra HP Sure View¹⁶, ktorý môžete rýchlo aktivovať jedným stlačením klávesu. Keď je filter Sure View aktivovaný, obmedzuje viditeľné svetlo, čím sa obrazovka pri pohľade z boku stáva nečitateľnou.

Zjednodušená obnova

HP Sure Recover zaistí rýchle, bezpečné a automatizované obnovenie operačného systému cez sieť LAN alebo Wi-Fi® po domyselných útokoch malvéru. Ak sa preruší pripojenie¹⁷ a firemný obraz je pripravený na nasadenie v zariadeniach, koncoví používatelia môžu proces pozastaviť alebo to skúsiť znova.



16" notebook HP EliteBook 660 G11

Technické špecifikácie

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise alebo Windows 10 Enterprise k dispozícii so zmluvou o multilicencii) ¹ FreeDOS
Skupina procesora ⁵	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,5,12}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 22 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 22 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadier E, 18 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadier E, 18 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165U (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,9 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 14 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155U (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 14 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135U (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 14 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,3 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 14 vlákien)
Jednotka neurálneho spracovania	Intel® AI Boost
Maximálne množstvo pamäte	64 GB pamäte RAM DDR5-5600 MT/s; (Rýchlosť prenosu údajov až 5 600 MT/s.) Podpora duálneho kanála. ⁶
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútoraná pamäť	512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 512 GB maximálne 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 GB maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Obrazovka ^{14,15,16,17,18}	Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 1000 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB, integrovaným bezpečnostným filtrom HP Sure View Reflect, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® Arc™; Grafika Intel® Graphics ^{19,44} Samostatná: Grafická karta NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 GPU pre notebooky (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) (Podpora pre DX12 a HDMI 2.1.)
Zvuk	Zvuk od spoločnosti Poly Studio, duálne stereofónne reproduktory so samostatnými zosilňovačmi, sústava dvoch integrovaných mikrofónov
Porty a konektory	2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (1 nabíjaci, 1 na napájanie); 1 port HDMI 2.1; 1 kombinovaný konektor pre stereofónne slúchadlá/mikrofón; 1 port RJ-45; (Kábel HDMI sa predáva samostatne.); Voliteľné porty: 1 čítačka pamäťových kariet Smart Card (voliteľná)
Vstupné zariadenia	Voliteľné podsvietená klávesnica odolná voči poliatiiu s klávesmi DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad s podporou multit dotykových gest; Touchpad Microsoft Precision
Možnosti komunikácie	(Kompatibilné so zariadeniami s certifikáciou Miracast.); Intel® I219-LM GbE s technológiou vPro®; Intel® I219-V GbE bez technológie vPro® ¹² ; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 s technológiou vPro®; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 bez technológie vPro®; Qualcomm® 9205 LTE kategórie M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; NFC Mirage WNC XRAV-18 ¹²
Fotoaparát	5 Mpx kamera; Infračervená kamera (vybrané modely); Kamera FHD (vybrané modely) ¹⁴
Softvér	Ponuka spoločnosti Adobe: Kúpiť kancelársky balík Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot v systéme Windows s klávesom Copilot ⁴⁸ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴³ ; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Services Scan ⁴² ; Podpora HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion na komerčné účely; HSA Telemetry na komerčné účely; myHP; Ponuka spoločnosti Miro ²²
Správa zabezpečenia	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 ; Zámok HP Tamper ²⁰ ; Podpora funkcie Secured-Core PC ³² ; Čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+ a certifikácia FIPS 140-2 úrovne 2); Modul Absolute Persistence ³³ ; Aktualizácia systému BIOS cez sieť; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; Bezpečné zmazanie HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Aktivovanie funkcie Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Otvor na bezpečnostný zámok ⁴⁰
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)



16" notebook HP EliteBook 660 G11

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP Client Catalog (na stiahnutie); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie); Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP Image Assistant (na stiahnutie); HP Manageability Integration Kit (na stiahnutie) ²⁵ ; HP Patch Assistant (na stiahnutie) ²⁶
Zariadenie pamäťovej karty	1 zásuvka nano SIM (voliteľná)
Napájanie	65 W adaptér USB Type-C®; 65 W adaptér HP USB Type-C® bez halogenidov ³⁹
Typ batérie	3-článková lítiovo-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 56 Wh ³⁷ ; Batéria je interná, zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu. Rýchle nabíjanie na 50 % za 30 minút. ³⁸
Výdrž batérie	Až 13 hodín a 52 minút
Rozmery	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (zadná strana); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (predná strana); (Predná výška sa meria blízko predného okraja, kde sa začína zužovanie spodného krytu šasi. Zadná výška sa meria blízko zadného okraja, kde sa končí zužovanie spodného krytu šasi.); 2,71 x 19,01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Balenie)
Hmotnosť	Od 1,74 kg; (Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie. Nezahŕňa napájací adaptér.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	K dispozícii sú konfigurácie s registráciou EPEAT®; K dispozícii sú konfigurácie s certifikáciou TCO; Registrácia EPEAT® Gold v USA ⁴⁶
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR®
Osvedčenie a zhoda	Značka GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Označenie CE; CCC/SRRC (Čína); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Kórea); NSoC/TEC (Ukrajina); Súlad s predpismi EAEU; Súlad s predpismi Saudskej Arábie; Obmedzenie modrého svetla; WW RoHS
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov; K dispozícii je hromadné balenie; Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné a 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; 20 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; Puzdro reproduktorov a ventilátor systému obsahujú plasty, ktoré by inak skončili v oceáne; 50 % recyklovaného kovu ^{45,47,49,50}
Záruka	Možnosti 1-ročnej záruky a 90-dňovej obmedzenej záruky na softvér v závislosti od krajiny. Na batérie sa predvolene vzťahuje ročná obmedzená záruka. Ďalšie informácie o batériách nájdete na stránke http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . K dispozícii je aj servis na mieste a rozšírené krytie. Služby HP Care Pack sú voliteľné zmluvy o rozšírených službách, ktoré rozširujú štandardné obmedzené záruky. Na výber správnej úrovne služieb pre svoj produkt HP použite nástroj na vyhľadávanie služieb HP Care Pack na stránke http://www.hp.com/go/cpc .



