

Prenosni računalnik HP EliteBook 830 G11 z diagonalno zaslona 33 cm (13 palcev)

Poslovni prenosni računalnik, ki je vse prej kot navaden

Opremite svoje visoko zmogljive ekipe z računalnikom z izboljšano umetno inteligenco, ki zagotavlja zmogljivost najnovejšega procesorja Intel® Core™2 z nevronske procesorske enote³, programsko opremo HP Wolf Security in intuitivnimi orodji za sodelovanje, ki jih potrebujejo za delo v pisarni ali hibridnem okolju. Računalnik HP EliteBook 830 učinkovito izpolnjuje zahteve večopravilnih skupin po vsem svetu.

Izdelan za dolgotrajno storilnost kjer koli

Svojim hibridnim zaposlenim omogočite izboljšane konferenčne zmogljivosti, preprosto upravljanje varnosti in zmogljivost, ki jo zagotavlja najnovejši procesor Intel® Core™2 z nevronske procesorske enote³ v elegantnem računalniku HP EliteBook 830, posebej izdelanem za zahtevne poslovne obremenitve.

Sodelovanje po vaši meri

Z zvočniki, ki jih je Poly Studio uglasil s funkcijo zmanjšanja hrupa z umetno inteligenco⁴, kamero s 5 milijoni slikovnih točk, dinamično nastavitvijo barv⁴ in dodatnim samodejnim kadriranjem, se lahko prosto premikate in naravno komunicirate.⁵ Razširite priložnosti za sodelovanje z dodatno visokohitrostno povezavo 5G⁶.

Zaščiten s HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zagotavlja vedno vklopljeno in odporno obrambo, temelječo na strojni opremi. Te rešitve, ki se neprekinjeno razvijajo, pomagajo ščititi osebni računalnik pred sodobnimi grožnjami vse od systemskega BIOS-a do brskalnika ter nad operacijskim sistemom in pod njim.⁷



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Pomagajte zaščititi našo skupno prihodnost

Ta računalnik vsebuje v ohišju vsaj 75 odstotkov popotrošniške reciklirane plastike⁸, ki zagotavlja sledenje podatkov o energiji in predloge za zmanjšanje porabe energije, kar je HP-jevo najnovejše odgovorno oblikovanje.⁹



Prenosni računalnik HP EliteBook 830 G11 z diagonalno zaslona 33 cm (13 palcev)

Posebnosti

HP priporoča Windows 11 Pro za podjetja s Copilotom v sistemu Windows

Z operacijskim sistemom Windows 11¹ in HP-jevo tehnologijo za sodelovanje, varnost in povezovanje lahko delate kjer koli, ne da bi morali sprejeti kompromise glede zmogljivosti. Povzemite in prepisite vsebino, pridobite ustrezna priporočila za vsebino in ostanite organizirani s programom Copilot v sistemu Windows.¹⁰

Procesorji Intel® v računalnikih, izboljšanih z umetno inteligenco

S procesorjem Intel® Core™², namensko izdelanim za naslednjo dobo programske opreme z umetno inteligenco, pridobite čas, da se lahko osredotočite na stvari, ki so pomembne. Trije računalniški moduli³ upravljajo delovne obremenitve z umetno inteligenco, pomagajo izboljšati videokonference in omogočajo napredno ustvarjanje vsebine.

HP Smart Sense

Uživajte v dolgi življenjski dobi akumulatorja, ki ga upravljata umetna inteligenca in HP Smart Sense¹¹ ter se prilagodi potrebam po napajanju. Računalnik preklopi v način zmogljivosti, ko jo potrebujete, in se vrne v način udobja, ki med preprostimi nalogami skrbi za tiho in hladno delovanje računalnika.

Enostavno upravljanje akumulatorja

Upravljajte in nadzorujte delovanje in stanje akumulatorja ter prilagodite možnosti polnjenja z nadzorno ploščo HP Power Manager, enostavno za uporabo.⁴

Uravnotežena osvetlitev za čisto sliko

Z dinamično nastavitvijo barv⁴, ki samodejno prilagodi barvo in ravnovesje beline kamere na bolj naravno barvo, ko ste pred enobarvnim ozadjem, poskrbite, da boste med klici jasno vidni.

Poslušajte in bodite slišani

Funkcija dinamičnega uravnavanja glasu⁴ samodejno optimizira čistost glasu na razdalji treh metrov od računalnika. Funkcija zmanjševanja hrupa z umetno inteligenco⁴ uporablja tehnologijo filtriranja hrupa za izboljšanje izkušenj zvočnih konferenc.

Samodejno okvirjanje

Z dodatnim samodejnim okvirjanjem se lahko med video klici nekoliko premikate naokrog, ne da bi izgubili pozornost gledalcev.⁵ Dodatna IR-kamera in zvok s 5 milijoni slikovnih točk sledita vam ali več voditeljem, ki se pomikajo znotraj okvirja kamere.

Prikažite barve takšne, kot bi morale biti

S funkcijo prilagodljive barve¹¹, ki samodejno prilagodi zaslon glede na svetlobo v sobi, da prikazuje realistično barvo vsebine, poskrbite za skladno barvo v kakršnih koli pogojih osvetlitve.

Udobno gledanje

Dodatni zasloni s potrdilom TÜV, funkcijo HP Eye Ease, nizko ravno modre svetlobe in zaščito proti bleščanju¹² pomagajo odstranjevati valove modre svetlobe, pri tem pa ohranjajo živahne barve.

Bodite povezani

Vaša »pisarna« je lahko tam, kjer jo potrebujete, saj se lahko z dodatno podporo za tehnologijo brezžičnega omrežja do 5G z antenami 4x4, ki zagotavljajo visoko hitrost prenašanja in nalaganja, povežete skoraj kjer koli.⁶

Hitro in učinkovito brezžično omrežje LAN

Prenosljivost računalnika in zanesljivost hitre povezave določata, kje lahko delate. Z vmesnikom Wi-Fi 6E z gigabitno hitrostjo prenosa podatkov si zagotovite hitro in zanesljivo povezavo v obremenjenih brezžičnih okoljih.^{13,14}

Delajte dlje, polnite hitreje.

Dolga življenjska doba akumulatorja omogoča celodnevno sestankovanje brez priklopa, funkcija HP Fast Charge pa hitro vnovično polnjenje. V samo 30 minutah polnjenja se akumulator napolni do 50 odstotkov.¹⁵



Prenosni računalnik HP EliteBook 830 G11 z diagonalo zaslona 33 cm (13 palcev)

Tehnični opis

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP priporoča Windows 11 Pro for business ¹ Windows 11 Home Single Language – HP priporoča Windows 11 Pro for business ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ali Windows 10 Enterprise je na voljo s količinsko licenčno pogodbo) ¹
Družina procesorjev	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 procesor Intel® Core™ Ultra 7
Razpoložljivi procesorji ^{2,3,4,35}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165U (najvišja frekvenca E-jedra do 3,8 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,9 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 2 P-jedri in 8 E-jeder, 14 niti) procesor Intel® Core™ Ultra 7 155U (najvišja frekvenca E-jedra do 3,8 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,8 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 2 P-jedri in 8 E-jeder, 14 niti) procesor Intel® Core™ Ultra 5 135U (najvišja frekvenca E-jedra do 3,6 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,4 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 2 P-jedri in 8 E-jeder, 14 niti) procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U (najvišja frekvenca E-jedra do 3,6 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,3 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 2 P-jedri in 8 E-jeder, 14 niti)
Barva izdelka	Svetlo srebrna aluminijasta
Največji pomnilnik	32-GB pomnilnik RAM LPDDR5X-7500 MT/s; (Hitrosti prenosa podatkov do 7467 MT/s.) Podpora za dva kanala. ⁵
Notranji pomnilnik	512 GB največ 2 TB Fiksni pogon PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁶ 256 GB največ 1 TB Pogon SSD PCIe® NVMe™ Value ⁶ največ 512 GB Fiksni pogon PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁶ največ 256 GB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	33,8 cm (13,3")
Prikaz ^{15,16,17,18,19}	Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 33,8 cm (13,3 palca), zaščito proti bleščanju, 400 niti, nizko porabo energije in 100 % sRGB s funkcijo HP Eye Ease; zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 33,8 cm (13,3 palca), zaščito proti bleščanju, 1000 niti, 100 % sRGB in vgrajenim zaslonom za zaščito zasebnosti HP Sure View Reflect s funkcijo HP Eye Ease; zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS na dotik z diagonalo 33,8 cm (13,3 palca), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 45 % NTSC; zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 33,8 cm (13,3 palca), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 45 % NTSC
Razpoložljiva grafika	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® (Podpora za dekodiranje HD, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika z diskretnimi ojačevalniki, vgrajena mikrofona z dvojnimi poljem
Vrata in priključki	2 priključka Thunderbolt™ 4 z USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4); 2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (1 za polnjenje, 1 za napajanje); 1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani priključek za stereo slušalke/mikrofon ¹¹ ; (Kabel HDMI je naprodaj ločeno.); Dodatni priključki: 1 bralnik pametnih kartic (dodatna oprema); 1 zunanja reža za kartico nano SIM za WWAN ¹²
Vhodne naprave	Na tekočine odporna tipkovnica HP Premium z dodatno osvetlitvijo in tipkami DuraKey ⁵¹ ; sledilna tablica s podporo za večkratni dotik in privzeto omogočenim tapkanjem; Microsoftova natančna sledilna tablica; Hallovo tipalo; toplotno tipalo; prilagodljivo barvno tipalo; HP-jeva ključavnica pred vdori ⁴¹ ; senzor svetlobe
Komunikacije	(Zagotovljena je združljivost z napravami s potrdilom Miracast.); Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3, vPro®; brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3, ni vPro®; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; rešitev HP 5000 5G; Modul Near Field Communication (NFC) ⁷
Fotoaparat	Kamera s 5 milijoni slikovnih točk; IR-kamera (pri izbranih modelih) ¹⁴
Programska oprema	Ponudba Adobe; Bing Search za IE11; Microsoft 365 in Office (naprodaj ločeno in za aktivacijo zahtevata dostop do interneta); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; Gonilnik za tipkovnico HP Easy Clean; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Podpora za HP Smart ⁵⁷ ; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion za komercialno uporabo; HP Services Scan ²⁰ ; Copilot v operacijskem sistemu Windows s tipko Copilot ⁴²
Upravljanje varnosti	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁵ ; HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Recover 6. generacije ²⁷ ; HP Sure Run 5. generacije ²⁸ ; HP Sure Sense ²⁹ ; HP Sure Start 7. generacije; Ključavnica HP Tamper Lock ⁴¹ ; Računalnik z omogočenim zaščitenim jedrom ³⁰ ; Omogočenje izboljšane varnosti enotne prijave (ESS) Windows Hello; Modul Absolute persistence ³¹ ; Posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP BIOSphere 6. generacije ³² ; HP DriveLock in Automatic DriveLock; Secure Erase ³³ ; HP Wake on WLAN; Reža za varnostno ključavnico ⁴³
Licence za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Bralnik prstnih odtisov	Senzor za prstne odtise (samo pri nekaterih modelih)



Prenosni računalnik HP EliteBook 830 G11 z diagonalo zaslona 33 cm (13 palcev)

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP Client Catalog (za prenos); HP Client Management Script Library (za prenos); HP Cloud Recovery ²² ; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager; Paketi gonilnikov HP (za prenos); HP Image Assistant 5. generacije (za prenos); HP Manageability Integration Kit (za prenos) ²³ ; HP Patch Assistant (za prenos) ²⁴
Napajanje	65-vatni tanki napajalnik HP USB Type-C®; 65-vatni napajalnik USB Type-C® ³⁸
Vrsta akumulatorja	3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (56 Wh) ³⁷ ; Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama. Servis je zagotovljen na podlagi garancije. Hitro polnjenje do 50 % v 30 minutah. ³⁶
Življenjska doba akumulatorja	Do 16 ur ⁵⁰
Mere	30,01 x 21,5 x 0,99 cm (na sprednji strani); 30,01 x 21,5 x 1,59 cm (na zadnji strani); (Merjenje višine na sprednji strani je bilo opravljeno blizu sprednjega roba na začetku zoženega dela spodnjega pokrova ohišja. Merjenje višine na zadnji strani je bilo opravljeno blizu zadnjega roba na koncu zoženega dela spodnjega pokrova ohišja.); 2,71 x 17,67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Paket)
Teža	Že od 1,29 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije. Ne vključuje napajalnika.)
Ekološke oznake	Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT®; na voljo so konfiguracije s potrdilom TCO; registracija EPEAT® Gold v ZDA ³⁹
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
Certifikat in skladnost	Oznaka GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; oznaka CE; kitajska oznaka CCC/SRRC; tajvanska oznaka BSMI/NCC; korejska oznaka KCC/KC/KES; ukrajinska oznaka NSoC/TEC; skladnost z EAEU; skladnost s predpisi v Savdski Arabiji; nizka raven modre svetlobe; WW RoHS
Specifikacije trajnostnega vpliva	Nizka vsebnost halogenih snovi; na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; material za polnilo iz oblikovane papirne kaše v notranjosti škatle je v celoti pridobljen iz trajnostnih virov in ga je mogoče reciklirati; material za zunanjo škatlo in polnilo iz valovite lepenke sta v celoti pridobljena iz trajnostnih virov in ju je mogoče reciklirati; sprednja plošča in ohišje zvočnikov vsebujeta plastiko, ki bi končala v oceanu; 60 % popotrošniške reciklirane plastike; 65 % reciklirane kovine ^{40,45,46,47,48}
Garancija	Možnosti 1-letne garancije in 90-dnevne omejene garancije za programsko opremo so odvisne od države. Za akumulatorje privzeto velja enoletna omejena garancija. Dodatne informacije o akumulatorju so na voljo na spletnem mestu http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Na voljo so tudi storitve popravila na mestu uporabe in podaljšanja kritja. Storitve HP Care Pack so izbirne podaljšane storitvene pogodbe, ki presegajo standardno omejeno garancijo. Za izbiro ustrezne ravni storitev za svoj HP-jev izdelek uporabite orodje za iskanje storitev HP Care Pack na naslovu http://www.hp.com/go/cpc .



Prenosni računalnik HP EliteBook 830 G11 z diagonalo zaslona 33 cm (13 palcev)

Opombe

Opombe k sporočilom

- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Posodabljanje sistem Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitri internet in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ² Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne tre programske opreme. Intelov sistem številčenja, znak in in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ³ Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronska procesorska enota, bo morda potreben nakup programske opreme, naraščina ali omogočenje s strani ponudnika programske opreme ali platforme, za programsko opremo drugih izdelovalcev pa lahko veljajo posebne konfiguracijske zahteve ali zahteve glede združljivosti. Učinkovitost delovanja je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
- ⁴ Zahteva aplikacijo myHP in operacijski sistem Windows.
- ⁵ Samodejno okviranje je dodatna funkcija, ki zahteva operacijski sistem Windows 11 in procesor, opremljen z nevronska procesorska enota.
- ⁶ Modul 5G je dodaten in mora biti konfiguriran tovarniško. Modul, oblikovan za omrežja 5G SA (samostojna) in 5G NR NSA (nesamostojna), ko operaterji vpeljujejo povezljivost ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) s pasovno širino 100-Mhz kanala 5G NR in LTE z uporabo 256QAM 4x4, kot ga definira 3GPP. Modul zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti podatkovne povezave, nalaganja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike. Zagotavlja združljivost s starejšimi tehnologijami 4G LTE in 3G HSPA. Modul 5G bo predvidoma na voljo na določenih platformah in v določenih državah, kjer bodo podpora zanj zagotavljali operaterji.
- ⁷ HP Wolf Security for Business zahteva sistem Windows 10 ali 11 Pro ali novejši, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite, Workstation ter RPOS. Za vključene varnostne funkcije glejte podrobnosti izdelka.
- ⁸ Odstotek recikrirane plastike temelji na opredelitvi iz standarda IEEE 16901-2018.
- ⁹ Merilnik porabe energije zahteva operacijski sistem Windows 10 in registracijo za platformo Workforce Experience na <https://admin.hp.com>. Za nekatere funkcije in zmogljivosti boste morda morali dodatno kupiti HP-jeve storitve in/ali komercialno strojno opremo, ki lahko zagotavlja podporo za zastopnika HP Insights za sisteme Windows, Mac in Android. Lahko zahteva aktivacijo, prav tako pa lahko veljajo omejitve. Za izbrane rešitve HP Workforce Solutions potrebujete agenta HP Insights za sisteme Windows, Mac in Android, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta <https://admin.hp.com/software>. Za celoten seznam sistemskih zahtev in storitev, ki zahtevajo agenta, obiščite spletno mesto <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zbira telemetrijo in analitiko o napravah in aplikacijah, ki se integrirajo v platformo Workforce Experience in niso naprodaj kot samostojna storitev. Potreben je internetni dostop s povezavo za platformo Workforce Experience. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in platforma ima potrdila ISO27001, ISO27701 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Za upravljanje naprav potrebujete HP Proactive Insights.
- ¹⁰ Copilot v sistemu Windows zahteva operacijski sistem Windows 11. Nekatere funkcije zahtevajo nevronska procesorska enota. Čas dostave in razpoložljivosti funkcij se razlikuje glede na trg in napravo. Za prijavo mora biti potreben Microsoftov račun. Kjer Copilot v sistemu Windows ni na voljo, bo tipka Copilot odprla iskalnik Bing. Glejte <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ¹¹ Potrebujete operacijski sistem Windows 11.
- ¹² Zaslon z nizko ravno modre svetlobe je na voljo samo pri modelih s 400 niti, ki ne vključujejo upravljanja z dotikom in funkcije HP Sure View Reflect.
- ¹³ Wi-Fi*, ki podpira gibljavine hitrosti prenosa podatkov, je mogoče doseči z vmesnikom Wi-Fi 6E (802.11ax) pri prenašanju datotek med napravama, ki sta povezani z istim usmerjevalnikom. Potrebujete brezžični usmerjevalnik, naprodaj ločeno, ki podpira 160-MHz kanale.
- ¹⁴ Ko je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti, je baterija napolnjena za 50 odstotkov v 30 minutah. Zahtevan je napajalnik s kapaciteto najmanj 65 vatov. Ko je baterija napolnjena do 50 odstotkov, je hitrost polnjenja povrnjena v normalno nastavitve. Čas polnjenja lahko zaradi sistemske tolerance varira za 10 % navzgor ali navzdol.

Opombe specifikacij

- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Posodabljanje sistem Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitri internet in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ² Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne tre programske opreme. Intelov sistem številčenja, znak in in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ³ Hitrost procesorja označuje najvišjeje zmogljivosti procesorji se v načinu optimizacije akumulatorja izvajajo z manjšimi hitrostmi.
- ⁴ Zmogljivost tehnologije Intel® Turbo Boost je odvisna od strojne in programske opreme ter celotne konfiguracije sistema. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Ker nekatere pomnilniški moduli drugih proizvajalcev niso standardni, priporočamo, da ob zaradi združljivosti uporabite HP-jev pomnilnik. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.
- ⁶ Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov, 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 30 GB je rezervirano za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (v operacijskih sistemih Windows 10 in 11).
- ⁷ Da lahko vmesnik Wi-Fi 6E deluje v 6-GHz pasu, potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E in sistem Windows 11. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E.
- ⁸ Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslone na televizorjih, projektorjih in v preločnih prenosih.
- ⁹ Modul WWAN je dodatna funkcija, ki zahteva tovarniško nastavitve in ločeno sklenjeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Hitrost povezave je odvisna od lokacije, okolja, omrežnih pogojev in drugih dejavnikov.
- Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdajah in regijah.
- ¹⁰ Modul 5G je dodaten in mora biti konfiguriran tovarniško. Modul, oblikovan za omrežja 5G NR NSA (nesamostojna), ko ponudniki razvijajo povezljivost ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) s pasovno širino 100-Mhz kanala 5G NR in LTE z uporabo 256QAM 4x4, kot ga definira 3GPP. Modul zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Hitrosti podatkovne povezave, nalaganja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike. Zagotavlja združljivost s starejšimi tehnologijami 4G LTE in 3G HSPA. Modul 5G bo predvidoma na voljo na določenih platformah in v določenih državah, kjer bodo podpora zanj zagotavljali operaterji.
- ¹¹ Priključke USB s hitrostjo 20 Gb/s ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4.
- ¹² Uporabniki brez konfiguracije omrežja WWAN ne morejo dostopati do reže za kartico SIM.
- ¹³ Naprodaj ločeno ali kot dodatna funkcija.
- ¹⁴ Za ogled slik WUXGA potrebujete vsebino WUXGA.
- ¹⁵ Ločljivost so odvisne od zmognosti monitorja ter od nastavitve ločljivosti in barvne globine.
- ¹⁶ Vgrajeni zaslon za zaščito zasebnosti HP Sure View Reflect je dodatna funkcija, ki jo morate konfigurirati ob nakupu in je oblikovana za delovanje v ležeči usmerjenosti.
- ¹⁷ Dejanska svetlost bo na zaslonu na dotik ali zaslonu Sure View manjša.
- ¹⁸ Vse specifikacije predstavljajo značilne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko boljša ali slabša.
- ¹⁹ Funkcija HP Services Scan je prednameniščena in/ali zagotovljena prek storitve Windows Update in preverja upravičenost do storitev v vsaki strojni napravi ter samodejno prenese agenta HP Insights. Če želite onemogočiti to funkcijo, upoštevajte navodila na naslovu <http://www.hpdaas.com/requirements>. Agent HP Insights je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja kritične podatke za naprave in aplikacije in ni naprodaj kot ločena storitev. Za izbrane rešitve HP Workforce Solutions potrebujete agenta HP Insights za sisteme Windows, Mac in Android, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta <https://admin.hp.com/software>. Za celoten seznam sistemskih zahtev in storitev, ki zahtevajo agenta, obiščite spletno mesto <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zbira telemetrijske in analitične podatke o napravah in aplikacijah, ki so integrirane s platformo Workforce Experience in niso naprodaj kot samostojna storitev. Potreben je internetni dostop s povezavo za platformo Workforce Experience. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in platforma ima potrdila ISO27001, ISO27701, ISO27017 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Ni na voljo na Kitajskem.
- ²¹ HP Support Assistant zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.
- ²² Funkcija HP Cloud Recovery je na voljo za namizne in prenosne računalnike Z by HP, HP Elite in Pro s procesorji Intel® ali AMD in zahteva adpoto, žično omrežno povezavo. Opomba: pred uporabo morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo. Za podrobnosti obiščite spletno mesto <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²³ Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁴ HP Patch Assistant je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih s kompletom HP Manageability Kit, ki se upravlja prek upravljalnika Microsoft System Center Configuration Manager. Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www83.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁵ HP Sure Admin zahteva platformo HP GB ali novejšo platformo, sistem Windows 10 ali novejši, HP BIOS, komplet HP Manageability Kit ali storitev KMS s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> in aplikacijo za pametni telefon HP Sure Admin Local Access Authenticator iz trgovine Android ali Apple.
- ²⁶ HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ HP Sure Recover je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali 11 ter adpoto omrežno povezavo. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo.
- ²⁸ HP Sure Run pete generacije je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 in novejši.
- ²⁹ HP Sure Sense zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka. V notah s funkcijo WWAN, dobavljenih na Kitajskem, je funkcija HP Sure Sense na voljo samo v obliki prenosa Softpaq.
- ³⁰ Za računalnik z omogočenim zaščitenim jekrom ali potrebujete procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ali Qualcomm™ s SD850 ali novejšim ter 8 GB sistemskega pomnilnika ali več. Računalnik z zaščitenim jedrom se omogoči v tovari.
- ³¹ Modul vedlane programske opreme Absolute je dobavljen izklopljen in ga je mogoče aktivirati samo z nakupom licenčne naračnine in celotnim aktiviranjem agenta programske opreme. Licenčno naračnisko razmerje je mogoče skleniti za obdobje več let. Storitev je omejena; za razpoložljivost zruzi ZDA se obrnite na Absolute. V veljavi so določeni pogoji. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³² Funkcije HP BIOSphere šeste generacije so odvisne od platforme in konfiguracije.
- ³³ HP Secure Erase izvaja metode, opisane v posebni publikaciji 800-88r Narodnega urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja »Clear». Funkcija HP Secure Erase ne zagotavlja podpore za platforme s procesorjem Intel® Optane™.
- ³⁴ HP Fingerprint Sensor je dodatna komponenta, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ³⁵ Funkcije in programska oprema, ki zahtevajo nevronske procesor, lahko zahtevajo nakup programske opreme, naračnino ali omogočenje s strani ponudnika programske opreme ali platforme. Za programsko opremo drugih ponudnikov so lahko v veljavi specifične zahteve glede konfiguracije ali združljivosti. Zmogljivost je odvisna od načina uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
- ³⁶ V 30 minutah napoli akumulator do 50-odstotne zmogljivosti, če je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti in uporabi napajalnik, priložen prenosnemu računalniku. Za zmogljivosti akumulatorjev 56 Wh ali manj potrebujete napajalnik z močjo vsaj 65 vatov. Za zmogljivosti akumulatorjev 56 Wh in manj kot 83 Wh potrebujete napajalnik z močjo vsaj 100 vatov. Za zmogljivosti akumulatorjev nad 83 Wh in pod 100 Wh potrebujete napajalnik z močjo vsaj 120 vatov. Ko se akumulator napolni do 90-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi sistemske tolerance odstopa za 10 % navzgor ali navzdol.
- ³⁷ Pri novih akumulatorjih se lahko dejanske vatre ure (Wh) razlikujejo od predvidene zmogljivosti in imajo polno zmogljivost polnjenja, ki se razlikuje do 10, kar je odvisno od litij-ionske tehnologije. Zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša, kar je odvisno od številnih dejavnikov, kot so nastavitve za upravljanje zdravja akumulatorja, življenjska doba, temperatura, okolje, naložene aplikacije, funkcije, konfiguracija sistema in nastavitve porabe energije.
- ³⁸ Razpoložljivost je odvisna od države.
- ³⁹ Na podlagi registracije US EPEAT™ v skladu s standardom IEEE 16801-2018 EPEAT™. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ⁴⁰ Zunanji napajalnik, napajalni kabl, drugi kabl in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogena. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogena.
- ⁴¹ HP-jevo ključavnico za zaščito pred vdori mora omogočiti stranka ali skrbnik.
- ⁴² Zahteva operacijski sistem Windows 11 in NPU. Čas dostave in razpoložljivost funkcij se razlikujeta glede na tržišče in napravo. Za prijavo potrebujete Microsoftov račun. Če funkcija Copilot v sistemu Windows ni na voljo, tipka Copilot vodi do iskalnika Bing. Glejte <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴³ Ključavnica je naprodaj ločeno.
- ⁴⁴ Omrežje LPWAN (imenovano tudi mobilna ozkopolasovna povezava) prek naračnine podpira HP-jevo funkcijo zaščite in sledenja s storitvijo Wolf Connect, ne podpira pa uporabe mobilne širokopolasovne povezave.
- ⁴⁵ Polnila iz oblikovane lesne keše so izdelana iz 100-odstotno recikliranih lesnih vlaken in organskih materialov.
- ⁴⁶ Odstotek plastike: ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.
- ⁴⁷ Celotno zunanjo školjo in polnila iz valovite lepke so izdelani iz potrjenih trajnostnih virov in recikliranih vlaken.
- ⁴⁸ Odstotek recikrirane plastike temelji na opredelitvi iz standarda IEEE 16901-2018.
- ⁴⁹ Življenjska doba akumulatorja v operacijskem sistemu Windows v skladu z MM18 je odvisna od različnih dejavnikov, na primer od modela izdelka, konfiguracije, nameščenih aplikacij, funkcij, načina uporabe, funkcij brezžične povezave in nastavitve upravljanja porabe energije. Največja zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto www.bapco.com.
- ⁵⁰ HP Wolf Pro Security Edition je pri nekaterih modelih prednameniščen in odvisno od HP-jevega kupljenega izdelka vključuje licenco z dolžno obdobje veljavnosti, o kateri ste bili obveščeni v času nakupa in v e-poštnem sporočilu s potrditvijo naročila. Programska oprema HP Wolf Pro Security Edition je licencirana na podlagi pogojev licenčne pogodbe za končnega uporabnika (EULA) za programsko opremo HP Wolf Security, ki jo najdete na spletnem mestu https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-387301416, in je spremenljiva, kot sledi: 7. Obdobje veljavnosti. Razen če ni licenca za HP Wolf Pro Security Edition prekinjena tako drugoče v skladu s pogoji iz te pogodbe EULA, začne veljati štiri mesece po datumu, ko je HP odposlal HP-jev izdelek, in je aktivna tudi v obdobju veljavnosti, o dolžini katerega ste bili obveščeni ob nakupu in v e-poštnem sporočilu s potrditvijo naročila (»začetno obdobje«). Ob koncu začetnega obdobja lahko (a) na spletnem mestu HP.com, pri HP-jevem prodajnem predstavniku ali HP-jevem partnerju kupite obnovitveno licenco za HP Wolf Pro Security Edition ali (b) brez dodatnih stroškov nadoljete z uporabo standardnih različij funkcij HP Sure Click in HP Sure Sense brez prihodnjih posodobitev programske opreme ali HP-jeve podpore. Ne glede na zgoraj navedeno licenco poteče najkasneje eno leto po izteku določenega obdobja zadevne licence.
- ⁵¹ HP Smart Support zahteva, da je nameščen agent HP. Za več informacij o tem, kako omogočiti ali prenesete HP Smart Support, obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/smart-support>. Storitve HP Services Scan je zagotovljena prek funkcije Windows Update in preveri pooblastilo v vsaki napravi strojne opreme, da določi, ali je bila kupljena storitev, omogočena za agenta HP in samodejno prenese ustrezno programsko opremo. Agent HP je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja kritične podatke za naprave in aplikacije in ni naprodaj kot samostojna storitev. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in ima potrdila ISO27001, ISO27701 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Zahtevan je dostop do interneta. Če si želite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev ali onemogočiti to funkcijo, obiščite spletno mesto <http://www.hpdaas.com/requirements>.

© Avtorske pravice 2025 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so navedena v izrecnih garancijskih izjavah, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uradniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu. Intel, Core in Intel vPro so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v Združenih državah Amerike in drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

Marec 2025

—

