

Prenosni računalnik HP ProBook 440 G10 z diagonalo zaslona 35,6 cm (14 palcev)

Ključne funkcije za poslovno rabo

Spodbudite rast podjetja z vzdržljivim poslovnim prenosnim računalnikom HP ProBook 440 z diagonalo zaslona 35,6 cm (14 palcev). Z napravo, ki je odlično opremljena za hibridno delo in oblikovana za dolgotrajno zmogljivost ter preprosto nadgradnjo, se posvetite poslovnim prioritetam.

Optimiziran za hibridno delo

Izpostavite se, ne glede na to, kje delate Izboljšajte komunikacije s prilagoditvami osvetlitve in dodatnimi funkcijami, kot sta vmesnik Wi-Fi 6E^{3,4} in kamera s 5 milijoni slikovnih točk in 88-stopniškim vidnim poljem.³ Preprosto priključite pripomočke v dva večfunkcijska priključka USB-C®.

Izboljšana varnost in vzdržljivost

Zavarujte svoje podjetje z večplastnimi varnostnimi funkcijami za končne točke, ki pomagajo zaščititi vaš računalnik pred zlonamerno programsko opremo in vdori. Ta računalnik je opravil preskuse 19 MIL-STD⁶ za vzdržljivost in je enostaven za vzdrževanje, zato bo povrnil vašo naložbo v informacijsko tehnologijo.

Učinkovito delovanje za rastoče podjetje

Opravljaljajte zahtevne naloge s tem prenosnim računalnikom HP ProBook 440, ki ponuja številne funkcije. Vstopite v delovni dan z najnovejšim procesorjem Intel®^{2,4}, ločeno grafično kartico NVIDIA RTX2050⁴ in dolgo življenjsko dobo akumulatorja. Po potrebi preprosto nadgradite pomnilnik in shrambo.



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Prenosni računalnik HP ProBook 440 G10 z diagonalno zaslona 35,6 cm (14 palcev)

Posebnosti

HP priporoča Windows 11 Pro za podjetja

Z operacijskim sistemom Windows 11, ki ga poganja HP-jeva tehnologija za sodelovanje in povezovanje, lahko delate kjer koli, ne da bi morali sklepati kompromise glede zmogljivosti.¹

Najnovejši večjedrni procesor Intel®

Konfigurirajte procesor svojega računalnika HP ProBook 440 za popolno kombinacijo moči, hitrega delovanja in vrednosti. Najnovejši procesor Intel® lahko z več procesorskimi jedri, ki si razdelijo delo, nemoteno in zanesljivo opravlja več nalog.^{2,4}

Zaščiten s HP Wolf Security

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

Zajemite vse podrobnosti

Ne glede na to, ali opravljate klic, snemate video ali fotografirate, ločljivost HD z IR-kamerou ali dodatno kamerou s 5 milijoni slikovnih točk in časovnim zmanjševanjem hrupa zagotavlja izjemno jasnost in izboljšano ostrino. Z 88-stopinjskim vidnim poljem poskrbite, da bodo vidni vsi.⁴

Nemoteno delovanje grafične kartice

Izboljšajte zmogljivost prenosnega računalnika z dodatno ločeno grafično kartico NVIDIA® GeForce RTX2050. Z izboljšano namensko grafično kartico naslednje generacije omogočite hitro izvajanje računalniških in večpredstavnostnih opravil ter opravil, povezanih z umetno inteligenco.⁴

Brezžična povezava 4G LTE

Bodite povezani skoraj kjer koli z dodatnim vdelanim vmesnikom CAT16 WWAN. Izjemno zanesljiva napredna omrežna povezava pomaga povečati obseg povezovanja in izboljšati varnost.⁸

Sodobna, univerzalna priklopna rešitev

Z dvema večfunkcijskima priključkom USB Type-C® hitro preklopite na namizno storilnost. S kabli USB-C® enostavno povežite prenosni računalnik z zasloni in drugimi zunanjimi napravami.⁹

Zaščitite svoje naprave in podatke

Z dodatno storitvijo HP Wolf Protect and Trace s pragovnim šifriranjem poiščite, zaklenite in izbrišite podatke v vseh svojih HP-jevih naprednih napravah in s tem poskrbite, da bodo vaši občutljivi podatki zaščiteni.¹⁰

Jasna, kristalno čista slika

Uživajte v živahni sliki FHD s 400 niti svetlosti, ki doda novo dimenzijo digitalni vsebine. Skupaj z zaslonom z nizko ravno modre svetlobe nudi ta zaslon izboljšano izkušnjo gledanja.^{4,11}

Nadgradljiva reža DDR4 SO-DIMM

Izboljšajte delovanje prenosnega računalnika z do 32-GB dvokanalnim pomnilnikom. Preprosto izvedite nadgradnjo s pokrovom, ki ga lahko enostavno odprete in vključuje samozatezne vijake, in vzdržujte pomnilnik na ravni, ki ustreza rastočim potrebam vašega podjetja.¹²

Rešitev z možnostjo samodejnega odpravljanja napak

Napadi na vdelano programsko opremo lahko povsem uničijo računalnik. Zagotovite si zaščito s tehnologijo HP Sure Start sedme generacije, sistemskim BIOS-om z možnostjo samodejnega odpravljanja napak, ki se samodejno obnovi po napadih ali napakah.¹³

Pomagajte poskrbeti za varnost

S funkcijo HP Sure Run pete generacije, ki prepozna, izolira in ustvari poročilo o napadalcih, ki poskušajo zaustaviti procese, preprečite neželene spremembe varnostnih nastavitev in pomagajte omejiti razširjanje zlonamerne programske opreme.¹⁴



Prenosni računalnik HP ProBook 440 G10 z diagonalo zaslona 35,6 cm (14 palcev)

Tehnični opis

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education 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 (Windows 11 Enterprise ali Windows 10 Enterprise je na voljo s količinsko licenčno pogodbo) ¹ Windows 11 Pro (vnaprej nameščen z možnostjo zamenjave s starejšo različico Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Družina procesorjev ⁶	Procesor Intel® Pentium® procesor Intel® Core™ i7 13. generacije procesor Intel® Core™ i5 13. generacije procesor Intel® Core™ i3 13. generacije
Razpoložljivi procesorji ^{3,4,5,46}	Procesor Intel® Core™ i7-1355U (osnovna frekvenca E-jedra 1,2 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 1,7 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,7 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5 GHz, 12-MB predpomnilnik L3, 2 P-jedri in 8 E-jedera, 12 niti) Procesor Intel® Core™ i5-1335U (osnovna frekvenca E-jedra 0,9 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 1,3 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,4 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,6 GHz, 12-MB predpomnilnik L3, 2 P-jedri in 8 E-jedera, 12 niti) Procesor Intel® Core™ i3-1340P z grafično kartiko Intel® UHD (osnovna frekvenca E-jedra 0,9 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 1,2 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,3 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,5 GHz, 10-MB predpomnilnik L3, 2 P-jedri in 4 E-jedra, 6 niti) Procesor Intel® Pentium® U300 z grafično kartiko Intel® UHD (osnovna frekvenca E-jedra 0,9 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 1,2 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,3 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,4 GHz, 8-MB predpomnilnik L3, 1 P-jedro in 4 E-jedra, 6 niti) Procesor Intel® Core™ i7-1360P (osnovna frekvenca E-jedra 1,6 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 2,2 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,7 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5 GHz, 18-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 8 E-jedera, 16 niti) Procesor Intel® Core™ i5-1340P (osnovna frekvenca E-jedra 1,4 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 1,9 GHz, najvišja frekvenca E-jedra do 3,4 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,6 GHz, 12-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 8 E-jedera, 16 niti) Procesor Intel® Core™ i5-1334U (osnovna frekvenca 0,9 GHz E-jedra, osnovna frekvenca P-jedra 1,3 GHz, največja frekvenca E-jedra do 3,4 GHz, največja frekvenca P-jedra do 4,6 GHz, 12 MB L3 predpomnilnika, 2 P-jedri in 8 E-jedra, 12 niti) Procesor Intel® Core™ i5-1345U (osnovna frekvenca E-jedra 1,2 GHz, osnovna frekvenca P-jedra 1,6 GHz, največja frekvenca E-jedra do 3,5 GHz, največja frekvenca P-jedra do 4,7 GHz, 12 MB L3 predpomnilnika, 2 P-jedri in 8 E-jedera, 12 niti)
Največji pomnilnik	32 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Hitrosti prenosa podatkov do 3200 MT/s). ⁷ Dostop in nadgradnja obeh reži sta omogočena samo za tehnično osebje ali samovzdrževalce. Zagotavlja podporo za dvokanalni pomnilnik.
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	največ 1 TB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁸ 128 GB največ 512 GB Pogon SSD PCIe® NVMe™ Value ⁸
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	35,6 cm (14")
Prikaz ^{14,15,16}	Zaslon FHD (1920 x 1080) IPS z ozkim robom z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), zaščito proti bleščanju, 400 niti, nizko porabo energije in 100 % sRGB; Zaslon FHD (1920 x 1080) IPS na dotik z ozkim robom z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), zaščito proti bleščanju, 250 niti, 45 % NTSC;
Razpoložljiva grafika	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® UHD; grafična kartica Intel® Iris® Xe ^{14,42} Ločeno: Grafična procesorska enota NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 za prenosni računalnik (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6) ⁴³ (Podpora za dekodiranje visoke ločljivosti, DX12, HDMI 2.0.)
Zvočna kartica	Dva stereo zvočnika, mikrofona z dvojnim poljem
Vrata in priključki	2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (1 za polnjenje, 1 za napajanje); 1 priključek za omrežno napajanje; 1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani priključek za stereo slušalke/mikrofon; 1 priključek RJ-45; 2 priključka USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 2.1); (Kabel HDMI je naprodaj ločeno.); Dodatni priključki: 1 zunanjega reža za kartico nano SIM za WWAN ⁴¹
Vhodne naprave	Tipkovnica HP Premium - na tekočine odporna tipkovnica polne velikosti z dodatno osvetlitvijo in številčnico ⁵¹ . Sledilna tablica s podporo za večkratni dotik
Komunikacije	(Zagotovljena je zdržljivost z napravami s potrdilom Miracast.); Omrežni vmesnik Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ⁴⁰ ; Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3, ni vPro®; brezžična kartica Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) in Bluetooth® 5.3; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; (Podprt samo v načinu omrežnega napajanja S3.)
Fotoaparat	Kamera 720p HD s časovnim odpravljanjem hrupa (pri nekaterih modelih); IR-kamera (pri izbranih modelih) ¹⁴
Programska oprema	HP Connection Optimizer; podpora za HP Hotkey; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP-jeve nastavitev zasebnosti; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (za prenos) Zbirka Microsoft 365 je naprodaj ločeno in za aktivacijo zahteva dostop do interneta. ^{17,18,19,38,44,45,46}
Upravljanje varnosti	Absolute Persistence Module ²² ; HP DriveLock in Automatic DriveLock; HP Secure Erase ²³ ; HP Sure Click ²⁴ ; HP Sure Sense ²⁵ ; Posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP Sure Admin ²⁹ ; HP BIOSphere 6. generacije ³¹ ; HP Client Security Manager 7. generacije ³⁰ ; Vdelan varnostni čip TPM 2.0 (potrdilo Common Criteria EAL4+ in FIPS 140-2 ravni 2); HP Sure Start 7. generacije ²⁸ ; HP Wake on WLAN; Ključavnica HP Tamper Lock; HP Sure Run 5. generacije ²⁶ ; Računalnik z omogočenim zaščitenim jedrom ³⁴ ; Reža za nano varnostno ključavnico ³² ; HP Sure Recover 5. generacije ²⁷
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 ProBook 440 G10 z diagonalo zaslona 35,6 cm (14 palcev)

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP Client Management Script Library (za prenos); paketi gonilnikov HP (za prenos); HP Client Catalog (za prenos); HP Manageability Integration Kit četrte generacije (za prenos); HP Image Assistant pete generacije (za prenos); HP Cloud Recovery ^{20,21}
Napajanje	65-vatni pametni zunanji napajalnik HP EM za izmenični tok; 45-vatni pametni zunanji napajalnik HP za izmenični tok; 65-vatni pametni napajalnik HP USB Type-C®; 45-vatni pametni napajalnik HP USB Type-C® ³⁷
Vrsta akumulatorja	3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (42 Wh) 3-celični polimerni akumulator HP Long Life (51 Wh) ³⁶ ; Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama. Servis je zagotovljen na podlagi garancije.
Mere	32,19 x 21,39 x 1,99 cm; 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Paket)
Teža	Že od 1,38 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije. Ne vključuje napajalnika.)
Ekološke oznake	CECP; deklaracija IT ECO; registracija EPEAT® Gold v ZDA; SEPA; oznaka Green Mark (Tajvan); japonska zelena nalepka za računalnike; KOECO; potrdilo TCO ³⁹
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
Specifikacije trajnostnega vpliva	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; Ohišje zvočnikov vključuje plastiko, ki bi končala v oceanu; ⁴⁴
Garancija	Glede na državo so na voljo možnosti 1-letne in 3-letne omejene garancije ter možnosti 90-dnevne omejene garancije za programsko opremo. 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 dodatne podaljšane storitvene pogodbe, ki presegajo standardno omejeno garancijo. Za izbiro ustrezenje 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 ProBook 440 G10 z diagonalo zaslona 35,6 cm (14 palcev)

Opombe

Opombe k sporočilom

¹Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkorisčanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Posodobljanje sistema Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitri internet in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetskih storitev in čež čas bodo lahko za posodobitve v veljavni dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

²Tehnologija večjeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.

³Zahteva aplikacijo myHPI in operacijski sistem Windows.

⁴Dodata funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.

⁵Da lahko vmesnik Wi-Fi 6E deluje v 6-GHz frekvenčnem pasu, potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, naprodaj ločeno, 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.

⁶Preizkušanje pod oznako MIL-STD ni namenjeno prikazu ustreznosti s pogodbennimi zahtevami ameriškega ministrstva za obrambo ali za vojaško uporabo. Rezultati preizkusa niso zagotovila za prihodnje delovanje v takšnih preizkusnih pogojih. Za kritje naključne škode potrebujejo dodaten paket HP Care za zaščito pred naključno škodo.

⁷HP Wolf Security for Business zahteva Windows 10 in novejše različice, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite, Workstation in RPOS. Za informacije o vključenih varnostnih funkcijah in zahtevah za operacijski sistem si oglejte podrobnosti izdelka.

⁸WWAN je dodatna funkcija, ki zahteva tovarniško konfiguracijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se poznamejte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.

⁹Kabel USB-C® je naprodaj ločeno in ni priložen.

¹⁰HP Wolf Protect and Trace je dodatna funkcija, ki je na voljo v nekaterih računalnikih HP 400, 600, 800 in 1000, prenosnih računalnikih Elite Dragonfly s sistemom Windows, nekaterih namiznih računalnikih 800 in delovnih postajah Z1 G8 in deluje, ko je naprava vklopljena in povezana v internet. HP TechPulse je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja kritične podatke za naprave ter aplikacije in ni naprodaj kot ločeno storitev. HP TechPulse upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in ima potrdila ISO27001, ISO27701, ISO27017 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Potreben je dostop do interneta s povezavo s portalom TechPulse. Za celoten seznam sistemskih zahtev obiščite spletno mesto <http://www.hpdas>.

¹¹Za ogled vsebin v polni visoki ločljivosti (FHD) potrebujejo vsebinsko FHD.

¹²Dvočkanilni pomnilnik je naprodaj ločeno ali kot dodatna funkcija. Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvojalcov niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite pomnilnik znamke HP. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.

¹³HP Sure Start 7. generacije je na voljo v nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.

¹⁴HP Sure Run 5. generacije je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.

Opombe specifikacij

¹Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkorisčanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Posodobljanje sistema Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitri internet in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetskih storitev in čež čas bodo lahko za posodobitve v veljavni dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

²V tem sistemu je vporen nameščena programska oprema Windows 10 Pro, vključuje pa tudi licenco za programsko opremo Windows 11 Pro in zagotavlja programsko opremo za obnovitev. Hkrati lahko uporabljate le eno različico programske opreme Windows. Za preklopiljanje med različico boste morali odstraniti eno različico in namestiti drugo. Pred odstranjevanjem in nameščanjem operacijskih sistemov ustvarite varnostne kopije vseh podatkov (datotek, fotografij itd.), da jih ne izgubite.

³Tehnologija večjeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.

⁴HITROST procesorja označujejo način novejše zmogljivosti; procesorji se načinu optimizacije akumulatorja izvajajo z manjšimi hitrostmi.

⁵Zmogljivost tehnologije Intel® Turbo Boost je odvisna od strujne in programske opreme ter celotne konfiguracije sistema. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.intel.com/technology/turboboost.

⁶V skladu z Microsoftovim pravilnikom za podporo HP-jevem Windows 8 ali Windows 7 izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne ponuja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.

⁷Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvojalcov niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite HP-jev pomnilnik. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.

⁸Za pomnilniški pogone je 1 GB = 1 milijard bajtov, 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formirana zmogljivost je manjša. Do 30 GB je rezervirano za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (v operacijskih sistemih Windows 10 in 11).

⁹Da 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.

¹⁰Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in v pretočnih prenosih.

¹¹Modul WWAN je dodatna funkcija, ki zahteva tovarniško nastavitev in ločeno sklenjeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se poznamejte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Hitrosti povezave so odvisne od lokacije, okolja, stanja omrežja in drugih dejavnikov. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.

¹²Modul 4G LTE gigabitnega razreda kategorie 10 je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati v tovarni. Modul, oblikovan za hitrost prenosa do 1 Gb/s, pa ponudniki uvažajo združevanje petih frekvenčnih pasov in 100-Mhz pasovno širino kanala, zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Zagotavlja združljivost s starejšimi tehnologijami HSPA 3G. Pri ponudniku storitev se poznamejte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju.

¹³V skladu z Microsoftovim pravilnikom za podporo HP-jevem Windows 8 ali Windows 7 izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne ponuja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.

¹⁴Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvojalcov niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite HP-jev pomnilnik. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.

¹⁵Za ogled vsebin v polni visoki ločljivosti (FHD) potrebujejo vsebinsko FHD.

¹⁶Ločljivosti so odvisne od zmožnosti monitorja ter od nastavitev ločljivosti v barne globine.

¹⁷Dejanska svetlost bo na dokazilu na dotik menjena.

¹⁸Funkcija HP QuickDrop zagotavlja dostop do interneta in računalnik v operacijskem sistemu Windows 10 ali novejšim s prednameščeno aplikacijo HP QuickDrop in napravo Android (telefon ali tablični računalnik) s sistemom Android 7 ali novejšim z aplikacijo Android HP QuickDrop in/ali napravo iOS (telefon ali tablični računalnik) s sistemom iOS 12 ali novejšim z aplikacijo iOS HP QuickDrop.

¹⁹HP Smart Support zahteva, da je nameščena programska oprema HP TechPulse. Za več informacij o tem, kako omogočite ali prenesejte funkcijo HP Smart Support, obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁰Komplet HP Management Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²¹Funkcija HP Cloud Recovery je na voljo za namizne in prenosne računalnike Z by HP, HP Elite in Pro s procesorji Intel® i AMD in zahteva odprtjo, žično omrežno povezavo. Opomba: pred uporabo morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto support.hp.com/us-en/document/c0515630.

²²Agent Absolute je prizvelo izklopiljan in se aktivira, ko stranka kupi in aktivira narocnilno. Naročniško razmerje je mogoče skleniti za obdobje več let. Stavitev je omejena; za razpoložljivost zunanj ZDA se obrnite na Absolute. Jamstvo odkritja naprave iznini in razveljavlji. Za uporabo storitve Data Delete morajo stranke najprej podpisati pogodbo o vnaprejšnji pooblastitvi in pridobiti PIN ali kupiti energo ali več zetonov RSA SecurID podjetja Absolute Software. Če jo uporabite, se jamstvo odkritja naprave iznini in razveljavlji.

²³HP Secure Erase: za metode, opisane v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja »Clear«. Funkcija HP Secure Erase ne zagotavlja podpore za platforme s procesorjem Intel® Optane™.

²⁴HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši oziroma Enterprise. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto <https://bit.ly/2Pr1tGA>. SureClick.

²⁵HP Sure Sense je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih z operacijskim sistemom Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ali Windows 11 Enterprise.

²⁶HP Sure Run pete generacije je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.

²⁷HP Sure Recover pove generacije s funkcijo Embedded Reimaging je dodatna funkcija, ki zahteva sistem Windows 10 ali novejši in jo je treba konfigurirati ob nakupu. pred uporabo morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo. Na omrežju temeljčega obnovitev prek povezave WiFi je na voljo samo pri računalnikih z modulom Intel Wi-Fi.

²⁸HP Sure Start sedme generacije je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.

²⁹HP Sure Admin zahteva sistem Windows 10 ali novejši, HP BIOS, HP Management Integration Kit 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.

³⁰Funkcija HP BIOSphere šeste generacije so odvisne od platforme in konfiguracije.

³¹Klikavničica je naprodaj ločeno.

³²Tipolo prstnih citisens HP je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.

³³Če želite omogočiti računalnik z zaščitnim jedrom, potrebujete procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ali Qualcomm® s SD850 ali novejšim ter 8 GB sistemskoga pomnilnika ali več. Računalnik z zaščitnim jedrom se omogoči v tovarni.

³⁴Pri novih akumulatorjih se lahko dejanske vratne ure (Wh) razlikujejo od predvidene zmogljivosti in imajo polno zmogljivost polniljenja, ki se razlikuje do 10, kar je značilno za litij-ionske akumulatorje. Zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša, kar je odvisno od starih dejavnikov, kot so nastavitev za upravljanje zdravja akumulatorja, živiljenjska doba, temperatura, okolje, naložene aplikacije, funkcije, konfiguracija sistema in nastavitev porabe energije.

³⁵Razpoložljivost je odvisna od države.

³⁶MicroSoft Office je naprodaj ločeno in za aktivacijo zahteva dostop do interneta.

³⁷Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 16801/2014 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.

³⁸Izraz »10/100/1000« ali »gigabitni« ethernet ne morejo dostopiti do reže za kartico SIM.

³⁹A za delovanje funkcij grafične kartice Intel® Iris® Xe™ mora biti sistem konfiguriran s procesorji Intel® Core™ i5 ali 7 in enokanalnim pomnilnikom. Grafična kartica Intel® Iris® Xe™ in procesorji Intel® Core™ i5 ali 7 in enokanalnim pomnilnikom bo delovala samo kot grafična kartica UHD.

⁴⁰Vgrajena grafična kartica je odvisna od procesorja. Tehnologija NVIDIA® Optimus™ zahteva procesor Intel in konfiguracijo z ločeno grafično kartico NVIDIA® GeForce® in je na voljo v operacijskem sistemu Windows 10 Pro ali novejšem. Če je uporabljena tehnologija NVIDIA® Optimus™, vse video in prikazne funkcije ločene grafične kartice morda ne bodo podržane v vseh sistemih (aplikacije OpenGL se bodo na primer izvajale v vgrajeni grafični procesorski enoti ali procesorju, odvisno od primera).

⁴¹HP Power Manager zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši in ga lahko prenesete iz trgovine Microsoft Store.

⁴²Funkcija HP Services Scan je pri nekaterih izdelkih zagotovljena prek funkcije Windows Update in preveri poboljšila v vsaki napravi strojne opreme, da določi, ali je bila kupljena storitev, omogočena za HP TechPulse. In samodejno prenese ustrezno programsko opremo. HP TechPulse je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja pomembne podatke za naprave in aplikacije. Če si zelite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev ali onemogočiti funkcijo, obiščite spletno mesto <http://www.hpdas.com/requirements>. Io ne velja za Kitajsko.

⁴³HP Wolf Pro Security Edition je pri nekaterih modelih prednameščen in odvisno od HP-jeve kupljene izdelka vključuje licenco z dolžino obdobja veljavnosti, o kateri ste bili obveščeni v času nakupa in e-poštitem sporočilu s potrdiljivo naročilno. 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 nujdeste na spletnem mestu https://support.hp.com/us-en/document/sln_3875769-3873014-16, in je spremenljiva, kot sledi:

⁴⁴Obdobje veljavnosti. Razen če ni licenca za HP Wolf Pro Security Edition prekinjena kakor drugače v skladu s pogoji iz te pogodbe EULA, začne veljati štiri meseca po datumu, ko je HP odposiljal HP-jev izdelek, in je aktivna tudi v obdobju veljavnosti, o dolžini katerega ste bili obveščeni ob nakupu in v e-poštem sporočila s potrdiljivo naročilno (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 nadaljujete z uporabo standardnih različic funkcij HP Sure Click in HP Sure Sense brez prihodnjih posodobitev programske opreme ali HP-jeve podpore. Ne glede na zgornji navedeno licenco poteka najkasnejše eno leto po izteku dolocenega obdobja zadevne licence.

© Avtorske pravice 2025 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremeni 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 uredniške napake oziroma pomniljivosti v tem dokumentu. Intel, Core, Pentium, Iris in Intel vPro so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. NVIDIA in logotip NVIDIA sta blagovni znamki in/ali registrirani blagovni znamki družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki ga država HP Inc. uporablja na podlagi licenčne. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti vežve VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki vežve USB Implementers Forum. SDXC je registrirana blagovna znamka družbe SD-3C v Združenih državah Amerike, drugih državah ali obojih. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

April 2025

