

# Prenosni računalnik HP ProBook 470 G4



## Storilnost na velikem zaslonu, močna zaščita

Računalnik HP ProBook 470, izdelan za storilnost, zagotavlja zmogljivostne in varnostne funkcije, ki so bistvenega pomena za današnje zaposlene. Privlačno in trdno oblikovanje strokovnjakom zagotavlja okolje, v katerem bodo ohranjali storilnost ne glede na to, ali bodo v pisarni ali zunaj nje.



## HP priporoča Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

### Zasnovan za mobilnost

- Z zmogljivim računalnikom HP ProBook 470 z diagonalo 43,9 cm (17,3 palca) z novim oblikovanjem v zvezdno srebrni barvi delajte v slogu. Z računalnikom, ki je opravil preizkus MIL-STD 810G<sup>2</sup> in vključuje tipkovnico, ojačano z aluminijem, lahko z zaupanjem začnete nov dan.

### Zmogljivo delovanje procesorjev

- Lotevajte se projektov s procesorji Intel® Core™ sedme generacije<sup>3</sup> in ločeno grafično kartico NVIDIA® GeForce®<sup>4</sup>.

### Zaščitite podatke in naprave

- Občutljive podatke lahko zaščitite s celovitimi varnostnimi funkcijami, kot so HP BIOSphere<sup>5</sup>, vgrajeni modul TPM in dodatni bralnik prstnih odtisov.

### Izjemna izkušnja

- Uživate v bogati uporabniški izkušnji računalnika HP ProBook 470, ki zagotavlja dolgo življenjsko dobo akumulatorja in funkcije, oblikovane tako, da s funkcijo HP Audio Boost in HP-jevim odpravljanjem hrupa ter možnostmi, kot je zaslon FHD<sup>4</sup>, ustvarjajo osupljivo vizualno in zvočno izkušnjo.

### Posebnosti

- Zagotovite si storilnost v vseh situacijah. Izkusite nove funkcije operacijskega sistema Windows 10 Pro<sup>1</sup> na zmogljivem računalniku HP ProBook 470 z dodatnim upravljanjem na dotik<sup>4</sup>.
- Z računalnikom ProBook, oblikovanim tako, da opravi preizkuse MIL-STD 810G<sup>2</sup>, boste kos delovnim nalogam.
- S programsko opremo HP za odpravljanje hrupa pomagajte preprečiti okoljski hrup, vključno s pritiski na tipkovnico.
- S funkcijo HP Audio Boost bodo dobri zvočniki zveneli odlično.
- Z vdelano varnostno funkcijo TPM so vaši občutljivi podatki zaščiteni s ključi za šifriranje na podlagi strojne opreme.
- S tipkovnico HP Premium z osvetlitvijo od zadaj<sup>4</sup>, odporno na tekočine, zaščitite svoj računalnik ProBook pred manjšimi razlitji.

# Prenosni računalnik HP ProBook 470 G4

## Tabela specifikacij

**HP priporoča Windows 10 Pro.**


<b>Razpoložljiv operacijski sistem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Družina procesorjev<sup>2,17</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i3 sedme generacije; procesor Intel® Core™ i5 sedme generacije; procesor Intel® Core™ i7 sedme generacije
<b>Razpoložljivi procesorji<sup>2,17</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7-7500U z grafično kartico Intel HD 620 (2,7 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,5 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Core™ i5-7200U z grafično kartico Intel HD 620 (2,5 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,1 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Core™ i3-7100U z grafično kartico Intel® HD 620 (2,4 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri) (V skladu z Microsoftovim pravilnikom za podporo HP ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7 v izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> ne ponuja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.)
<b>Nabor vezij</b>	Veze je vgrajeno v procesor
<b>Največja velikost pomnilnika</b>	Največ 16 GB DDR4-2133 SDRAM Opomba o standardnem pomnilniku: Hitrosti prenosa podatkov do 2133 MT/s; (na voljo pri nekaterih modelih); obe reži sta dostopni za stranke in ju je mogoče nadgraditi; zagotavlja podporo za dvokanalni pomnilnik.
<b>Pomnilniške reže</b>	2 SODIMM
<b>Notranji pomnilnik</b>	Največ 500 GB Pogon SATA HD (s 7200 vrtjaji/minuto) <sup>3</sup> 500 GB Največ 2 TB Pogon SATA HD (s 5400 vrtjaji/minuto) <sup>3</sup> 128 GB Največ 256 GB M.2 SATA SSD <sup>3</sup> Največ 500 GB <sup>3</sup> Največ 512 GB (2 x 256 GB) SATA SSD <sup>3</sup>
<b>Bliskovni predpomnilnik</b>	8 GB
<b>Optična shramba</b>	Pogon DVD+/-RW SuperMulti DL <sup>4</sup> (Na voljo je možnost brez optičnega pogona.)
<b>Prikaz</b>	Zaslon na dotik HD z diagonalo 39,6 cm (15,6 palca) (1366 x 768); zaslon HD+ z diagonalo 43,94 cm (17,3 palca), zaščito proti bleščanju in osvetlitvijo LED od zadaj (1600 x 900); zaslon FHD z diagonalo 43,94 cm (17,3 palca), zaščito proti bleščanju in osvetlitvijo LED od zadaj (1920 x 1080) <sup>7</sup>
<b>Razpoložljiva grafika</b>	Ločeno: Grafična kartica NVIDIA® GeForce® 930MX (2 GB namenskega preklonnega pomnilnika DDR3) (Tehnologija NVIDIA® Optimus™ zahteva procesor Intel in konfiguracijo z ločeno grafično kartico NVIDIA® GeForce®; na voljo je v operacijskem sistemu Windows 10 Professional. Tehnologija NVIDIA® Optimus™ morda ne zagotavlja podpore za popolno omogočenje vseh funkcij videa in prikaza z ločeno grafično kartico v vseh sistemih (programi OpenGL se bodo npr. izvajali v vgrajeni grafični procesorski enoti ali procesorju.)
<b>Zvočna kartica</b>	Vgrajeni stereo zvočniki; kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; vgrajeni mikrofon
<b>Brezžične tehnologije</b>	Kombinirani brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) s funkcijama WiFi in Bluetooth® 4.2 (ni vPro) <sup>4,5,6</sup>
<b>Komunikacije</b>	Omrežna kartica Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Razširitvene reže</b>	1 bralnik za digitalne medije v več oblikah zapisaPodpira SD, SDHC in SDXC.
<b>Vrata in priključki</b>	2 priključka USB 2.0; 1 priključek USB 3.0; 1 priključek USB 3.0 Type-C™; 1 priključek HDMI; 1 priključek RJ-45; 1 priključek VGA; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 priključek za omrežno napajanje
<b>Vhodna naprava</b>	Na različni odporna velika tipkovnica s številčnico; tipkovnica HP Premium; tipkovnica polne velikosti z ločenimi tipkami Sledilna ploščica s potezami z več prsti, privzeto omogočenimi dotiki in 3-prstnim vlečenjem
<b>Spletna kamera</b>	Spletna kamera 720p HD <sup>7,8</sup>
<b>Razpoložljiva programska oprema</b>	Kupite Office, Skype, HP Mobile Connect, HP ePrint Driver, Absolute Persistence Module; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; HP Touchpoint Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink Power Media Player <sup>10,11,12</sup>
<b>Upravljanje varnosti</b>	HP-jev bralnik prstnih odtisov; reža za varnostno ključavnico; preverjanje pristnosti pred zagonom; HP Security Manager; TPM 2.0 (1.2 dodaten)
<b>Napajanje</b>	Pametni napajalnik 45 W; Pametni napajalnik za izmenični tok 65 W HP-jev 3-celični litij-ionski akumulator Long Life (48 Wh) <sup>14</sup> Do 12 ur in 45 minut <sup>16</sup>
<b>Mere</b>	41,68 x 28 x 2,58 cm
<b>Teža</b>	Že od 2,63 kg (Konfiguracija z najmanjšo težo. Teža je odvisna od konfiguracije. Oglejte si navodila QuickSpecs.)
<b>Okolju prijazno</b>	Nizka količina halogenih snovi <sup>13</sup>
<b>Ustreznost za električno učinkovitost</b>	Na voljo je konfiguracija, ki ustreza standardu ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
<b>Garancija</b>	1-letna omejena garancija (nadgradnje so na voljo za doplačilo), 1-letna garancija za primarni akumulator

## Prenosni računalnik HP ProBook 470 G4

**HP priporoča Windows 10 Pro.**

### Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

---

Kombinacijska ključavnica  
HP



S HP-jevo kombinirano ključavnico, ki se prilega kateremu koli prenosnemu računalniku HP s standardno režo za ključavnico, lahko naredite svojo zanko za prenosni računalnik.

**Številka izdelka: TOY15AA**

HP-jev pametni vmesnik AC  
65 W



Napajajte svoj prenosni računalnik z nadzorovano količino električne energije. HP-jev novi 65-W pametni napajalnik, ki prilagaja porabo in prepreči nenadne impulze električne energije, je zasnovan za zmanjšanje pritiska na kable in je opremljen s posebnim vmesnikom, ki podpira trenutne in predhodne HP-jeve modele – popoln kandidat za zamenjavo ali nadomestek vašega trenutnega napajalnika prenosnega računalnika.

**Številka izdelka: H6Y89AA**

Zvočnik HP UC



S prenosnim zvočnikom HP UC, namenjenim za naprave Windows, Android™ ali iOS lahko spremenite katero koli sobo v virtualno konferenčno središče<sup>1</sup>, pa naj bo v pisarni ali na poti.

**Številka izdelka: K7V16AA**

3-letna podpora HP za  
strojno opremo prenosnih  
računalnikov naslednji  
delovni dan na mestu  
uporabe



Zagotovite si triletno možnost podpore za strojno opremo računalnika naslednji delovni dan na mestu uporabe, ki jo zagotovi pooblaščen tehnik podjetja HP, če težave ni mogoče rešiti na daljavo.

**Številka izdelka: UK703E**

# Prenosni računalnik HP ProBook 470 G4

## HP priporoča Windows 10 Pro.

### Opombe k sporočilom

<sup>1</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Preizkušanje pod oznako MIL STD 810G še poteka in ni namenjeno prikazu ustreznosti s pogodbenimi zahtevami ameriškega ministrstva za obrambo ali zahtevami za vojaško uporabo. Rezultati preizkusa niso zagotovilo za prihodnje delovanje v takšnih preizkusnih pogojih. Za povračilo škode na podlagi preizkusnih pogojev MIL STD ali kakršno koli naključno škodo potrebujete dodaten paket HP Care Pack za zaščito pred naključno škodo.

<sup>3</sup> Tehnologija Multicore 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 in programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.

<sup>4</sup> Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.

<sup>5</sup> Funkcije HP BIOSphere se lahko razlikujejo glede na platformo in konfiguracije osebnega računalnika.

### Tehnične specifikacije zanikanja

<sup>1</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> 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 ter programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.

<sup>3</sup> Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Do 30 GB je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri operacijskem sistemu Windows 10).

<sup>4</sup> Na dvoslojne diske lahko shranite več podatkov kot na enoslojne. Vendar pa dvoslojni diski, zapisani s tem pogonom, morda ne bodo združljivi s številnimi obstoječimi enoslojnimi pogoni in predvajalniki DVD. Upoštevajte, da ta pogon ne omogoča branja ali zapisovanja na enostranske medije velikosti 2,6 GB ali na dvostranske medije velikosti 5,2 GB različice 1.0. Ne kopirajte gradiva, zaščitenega z avtorskimi pravicami.

<sup>5</sup> Brežžično omrežje je izbirna dodatna funkcija, ki zahteva brezžično dostopno točko in internetno storitev. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Specifikacije za WLAN 802.11ac so samo osnutek in niso končne. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na možnost komunikacije prenosnega računalnika z drugimi napravami WLAN 802.11ac.

<sup>6</sup> Mobile Broadband je dodatna funkcija in zahteva tovarniško konfiguracijo. Za uporabo je treba skleniti ločeno storitveno pogodbo. Za podrobnosti o tem, ali je storitev dosegljiva in na voljo, se pozanimajte pri dobavitelju. Hitrosti povezave se razlikujejo glede na lokacijo, okolje, stanje omrežja in druge dejavnike. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.

<sup>7</sup> Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.

<sup>8</sup> Potrebujete dostop do spleta.

<sup>9</sup> HP Mobile Connect je na voljo samo v vnaprej konfiguriranih napravah z omrežjem WWAN. Za razpoložljivost po območjih pojdite na spletno mesto [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>10</sup> Obvezna internetna povezava s spletnim tiskalnikom HP in registracija računa HP ePrint (za seznam primernih računalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter druge podrobnosti storitve HP ePrint pojdite na spletno mesto [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>11</sup> Agent Absolute je privzeto izklopljen in se aktivira, ko stranka kupi in aktivira naročino.

<sup>12</sup> Naročniško razmerje je mogoče skleniti za obdobje več let. Storitev je omejena, za razpoložljivost zunaj ZDA se obrnite na Absolute. Garancija za obnovitev Absolute je omejena. V veljavi so določeni pogoji. Za dodatne podrobnosti pojdite na spletno mesto <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete je dodatna storitev, ki jo zagotavlja Absolute Software. Če jo uporabite, se garancija za obnovitev izniči in razveljavi. Za uporabo storitve Data Delete morajo stranke najprej podpisati pogodbo o vnaprejšnji pooblastitvi in pridobiti PIN ali kupiti enega ali več žetonov RSA SecurID podjetja Absolute Software.

<sup>13</sup> Zunanje napajanje, napajalni kabli, kabli in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.

<sup>14</sup> Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama.

<sup>15</sup> Predvajalnik CyberLink Power Media Player je na voljo samo z optičnim pogonom.

<sup>16</sup> Življenjska doba akumulatorja v operacijskem sistemu Windows 10/MM14 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](http://www.bapco.com).

<sup>17</sup> Vaš izdelek ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7. HP v skladu z Microsoftovim pravilnikom za podporo ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7 v izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne zagotavlja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.

<sup>18</sup> Vpisano v register EPEAT®, kjer je na voljo. Registriranje z ocenami EPEAT je odvisno od države. Če si želite ogledati stanje registriranja po posameznih državah, pojdite na spletno mesto [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Na spletnem mestu [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) lahko pod možnostmi drugih ponudnikov poiščete pripomoček na sončno energijo.

**Prijavite se za posodobitve**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so določena v izrecnih izjavah o jamstvu, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. Intel in Core sta blagovni znamki družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. USB Type-C™ in USB-C™ sta blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. NVIDIA, GeForce in Optimus so blagovne znamke in/ali registrirane blagovne znamke družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

4AA6-6624SLE, december 2017

