

HP ProBook 470 G4 -kannettava



Suuren näytön tuottavuutta, tehokas suojaus

HP ProBook 470 suunniteltu tuottavuutta varten, ja se tarjoaa suorituskyky- ja tietoturvaominaisuuksia, jotka ovat tärkeitä nykypäivän henkilöstölle. Tyylikäs ja kestävä muotoilu tarjoaa ammattilaisille joustavan alustan, jonka avulla pysyt tuottavana toimistossa ja sen ulkopuolella.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro¹

Suunniteltu liikkuvaksi

- Työskentele tyylikkäästi tehokkaalla 43,9 cm:n (17,3 tuuman) HP ProBook 470 -kannettavalla, jolla on uusi avaruushopeinen ulkoasu. Selviydyt työpäivän haasteista, kun tietokone on läpäissyt MIL-STD 810G -testauksen² ja siinä on alumiinivahvistetun näppäimistö.

Tehokkaat prosessorit

- Paahda projekteissa 7. sukupolven Intel® Core™ -prosessorien³ ja NVIDIA® GeForce® -grafiikan⁴ avulla.

Suojaa tiedot ja laitteet

- Auttaa säilyttämään tärkeät tiedot turvassa kattavien tietoturvaominaisuuksien, kuten HP BIOSpheren⁵ ja sisäisen TPM-moduulin, avulla.

Mukaansatempaava käyttökokemus

- Nauti HP ProBook 470 -kannettavan käyttökokemuksesta pitkän akun käyttäjän, vaikuttavan visuaalisen käyttökokemuksen ja äänikäyttökokemuksen ansiosta: HP Audio Boost, HP Noise Cancellation ja esimerkiksi valinnainen täysteräväpiirtonäyttö⁴.

Ominaisuudet

- Olet tuottava joka tilanteessa. Koe Windows 10 Pro¹ uudet ominaisuudet tehokkaassa HP ProBook 470 -kannettavassa, jossa on valinnainen kosketusominaisuus⁴.
- Ota työtaakan haasteet vastaan ProBookin avulla, se on suunniteltu läpäisemään Yhdysvaltain armeijan MIL-STD 810G -testaus².
- Voit vähentää näppäimistöäänien kaltaista taustamelua HP Noise Cancellation -ohjelmiston avulla.
- Saa hyvät kaiuttimet kuulostamaan loistavilta HP Audio Boostin avulla.
- Upotettu TPM-suojaus salaa tärkeät tiedot laitteistopohjaisilla salausavaimilla.
- Suojaa ProBook-kannettavaasi pieniltä roiskeilta valinnaisella taustavalaistulla⁴ roiskeenkestävällä HP Premium -näppäimistöllä.

HP ProBook 470 G4 -kannettava Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows 10 Pro
-käyttöjärjestelmää.



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Prossorituoteperhe^{2,17}	7. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori; 7. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 7. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet^{2,17}	Intel® Core™ i7-7500U ja Intel HD Graphics 620 (2,7–3,5 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 4 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i5-7200U ja Intel HD Graphics 620 (2,5–3,1 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä); Intel® Core™ i3-7100U -suoritin ja Intel® HD 620 -näytönohjain (2,4 GHz, 3 Mt:n välimuisti, kaksi ydintä) (Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intel-suoritin tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-suoritin eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa http://www.support.hp.com .)
Piirisarja	Suorittimeen integroitu piirisarja
Muistin enimmäismäärä	Enintään 16 Gt:n DDR4-2133 SDRAM Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus jopa 2133 Mt/s; saatavilla tietyissä malleissa; molemmat paikat ovat asiakkaiden käytettävissä/päivitettävissä; tuki kaksikanavaiselle muistille.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	Enintään 500 Gt SATA HD (7200 k./min) ³ 500 Gt Enintään 2 Tt SATA HD (5 400 k./min) ³ 128 Gt Enintään 256 Gt M.2 SATA SSD ³ Enintään 500 Gt ³ Enintään 512 Gt (2 × 256 Gt) SATA SSD ³
Flash-välimuisti	8 Gt
Optinen tallennus	DVD+/-RW SuperMulti DL ⁴ (Valittavana ilman optista asemaa.)
Näyttö	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) HD-kosketusnäyttö (1366 × 768); Lävistäjältään 43,94 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu HD+-näyttö (1 600 × 900); Lävistäjältään 43,94 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu täysteräväpiirtonäyttö (1 920 × 1 080) ⁷
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Erikseen: NVIDIA® GeForce® 930MX (erillinen 2 Gt:n DDR3, vaihdettava) (NVIDIA® Optimus™ -teknikka vaatii Intel-prosessoria sekä erillistä NVIDIA® GeForce® näytönohjainkokoontuon, ja se on saatavilla vain Windows 10 Professional -käyttöjärjestelmille. NVIDIA® Optimus™ -teknikkaa käytettäessä kaikkien video- ja näyttögraafikkaominaisuuksien käyttöönottoa ei välttämättä tueta kaikissa järjestelmissä (esim. OpenGL-sovellukset voidaan suorittaa joko sisäisellä GPU- tai APU-prosessorilla tapauksen mukaan).)
Ääni	Sisäänrakennetut stereokaiuttimet; Kuuloke/mikrofoniyhdistelmän liitäntä; Sisäinen mikrofoni
Langattomat teknikat	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä (ei-vPro) ^{4,5,6}
Tietoliikenne	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Laajennuspaikat	1 digitaalinen, useita tallennusmuotoja tukeva muistikortinlukijaSD-, SDHC- ja SDXC-tuki.
Portit ja liittimet	2 USB 2.0 -porttia; USB 3.0 -portti; USB 3.0 Type-C™ -portti; HDMI-liitäntä; RJ-45-liitäntä; VGA-portti; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä; verkkovirtaliitäntä
Syöttölaite	Roiskeita hylkivä, täysikokoinen näppäimistö numeronäppäimistöllä; HP Premium -näppäimistö; Täysikokoinen chiclet-näppäimistö erotelluilla näppäimillä Clickpad tunnistaa monikosketuseleet. Napautukset ja 3 sormen liike ovat käytettävissä.
Web-kamera	720p HD:n web-camera ^{7,8}
Saatavilla olevat ohjelmistot	Osta Office, Skype, HP Mobile Connect, HP ePrint-ohjain, 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 ^{10,11,12}
Suojauksen hallinta	HP:n sormenjälkitunnistin; Turvalukkoapaikka; Käynnistystä edeltävä tunnistus; HP Security Manager; TPM 2.0 (1.2 valinnainen)
Virta	45 W:n Smart-verkkolaite; 65 W:n Smart-verkkolaite HP:n pitkäkestoinen 3-kennoinen litium-ioniakku (48 Wh) ¹⁴ Jopa 12 tuntia 45 minuuttia ¹⁶
Mitat	41,68 x 28 x 2,58 cm
Paino	Peruspaino 2,63 kg (Alin paino kokoonpanon mukaan. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan. Katso QuickSpecs.)
Ympäristö	Vähähalogeeninen ¹³
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu (päivitykset myydään erikseen), yhden vuoden takuu peruskulle

HP ProBook 470 G4 -kannettava

**HP suosittelee Windows 10 Pro
-käyttöjärjestelmää.**

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n yhdistelmälukko



Lisää oma virityksesi kannettavasi lukitukseen ohjelmoitavan HP yhdistelmälukon avulla, joka on suunniteltu käytettäväksi kaikkien HP-kannettavien kanssa, joissa on normaali lukkopaikka.

Tuotenumero: T0V15AA

HP:n 65 W:n Smart -verkkolaite



Hallitse kannettavasi sähkönkulutusta. HP:n uusi 65 watin Smart AC -sovitin säättää virrankulutusta ja tasaa sähköpiikit. Se on suunniteltu vähentämään johdon kuormitusta, ja siinä on erityiskäyttöavain, joka tukee nykyisiä ja aiempia HP-malleja. Näin se on täydellinen vaihto- tai varakappale kannettavan verkkolaitteelle.

Tuotenumero: H6V89AA

HP:n UC-kaiutinpuhelin



Muunna mikä tahansa tila toimistossa tai tien päällä virtuaaliseksi konferenssikeskukseksi! HP UC -kaiutinpuhelimien avulla, joka on kannettava kaiutinpuhelin Windows-, Android™- tai iOS-laitteisiin.

Tuotenumero: K7V16AA

HP:n 3 vuoden laitteistotuki kannettaville tietokoneille seuraavana arkipäivänä paikan päällä

Kolmen vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: UK703E



HP ProBook 470 G4 -kannettava

HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

Viestin alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

² MIL-STD 810G -testaus on meneillään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vaurio MIL-STD-testiolosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnasta HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

³ Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁵ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanojen mukaan.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

² Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁴ Kaksikerroksisille levyille voi tallentaa enemmän tietoa kuin yksikerroksisille. Tällä asemalla kirjoitetut kaksikerroksiset levyt eivät välttämättä ole yhteensopivia kaikkien markkinoilla olevien yksikerroksisten DVD-asettien ja -soittimien kanssa. Huomaa, että tämän aseman avulla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia tai 5,2 Gt:n kaksipuolisia (versio 1.0) levyjä. Älä kopioi tekijänoikeudella suojattuja materiaaleja.

⁵ Langaton yhteys on valinnainen lisäosa, ja se edellyttää langatonta tukiasemaa ja internet-yhteyttä. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettu. Langattoman 802.11ac WLAN-verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac-WLAN-laitteiden kanssa.

⁶ Mobiililaajakaista on lisäominaisuus, joka edellyttää kokoonpanon tehtaalla. Käyttö edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus operaattorilta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavilla kaikkiin tuotteisiin ja kaikilla alueilla.

⁷ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisäätöä.

⁸ Edellyttää internet-yhteyttä.

¹⁰ HP Mobile Connect on saatavilla vain valmiiksi määritetyillä WWAN-laitteilla. Katso paikallinen saatavuus osoitteesta www.hp.com/go/mobileconnect.

¹¹ Edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo soveltuvista tulostimista, tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä sekä muista HP ePrint -tulostinta koskevista tiedoista on saatavilla osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter).

¹² Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti pois käytöstä ja aktivoitava, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama valinnainen palvelu. Palvelua käytettäessä Recovery Guarantee mitätöity. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.

¹³ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

¹⁴ Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä.

¹⁵ CyberLink Power Media Player on saatavilla vain optisella asemalla varustettuna.

¹⁶ Windows 10 -käyttöjärjestelmässä MM14-akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Katso lisätietoja osoitteesta www.bapco.com.

¹⁷ Tuotteesi ei ole Windows 8- eikä Windows 7 -yhteensopiva. Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intel-suoritin tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-suoritin eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteesta <http://www.support.hp.com>.

¹⁸ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta www.epeat.net. Katso HP:n muiden valmistajien lisävarusteokaupasta aurinkoenergiaaiteita osoitteesta www.hp.com/go/options.

Rekisteröidy päivitykset
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. NVIDIA, GeForce ja Optimus ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

4AA6-6624FIE, Joulukuu 2017

