

HP 470 G10 17" -kannettava

Suuren näyttöruudun tuottavuutta tien päällä

Tuottavuutta varten suunniteltu, upeasti muotoiltu HP 470 tarjoaa pöytäkoneen suorituskyvyn ja kannettavan liikkuvuuden tärkeimmillä toiminnoilla nykypäivän työtehtäviin. 17 tuuman näyttö, jonka voi valita myös heijastamattomana³, tarjoaa kattavan katselukokemuksen.

Toimintavalmis

Tee projektit nopeasti valmiiksi pöytäkoneista tutuilla suorituskykyisillä ominaisuuksilla, jotka ovat nyt kaikki kannettavassasi. Nauti uusimman Intel® Core™ - prosessorin² ja erillisen NVIDIA®-näytönohjaimen³ raaka-astaa tehosta sekä jopa 1 Tt:n tallennustilasta.⁴

Säilytä tuottavuus

Liiketoiminta vaatii tietokoneelta enemmän. Tässä lävistäjältään 17-tuumaisessa kannettavassa on muun muassa täysikokoinen numeronäppäimistö, tarkkatoiminen kosketusalusta ja TPM-suojaus, jotta pysyt mukana liiketoiminnan vauhdissa toimistossa ja tien päällä.

Toimistossa tai tien päällä

Valitse työpisteesi toimistossa vapaasti liikkuvuutta parantavien ominaisuuksien, kuten HP Fast Charge -pikalatauksen⁵, HD-kameran ja laitteessa olevan mikrofonin avulla. Näet kaiken selkeästi vaihtoehoisella kapeareunaisella, täysterävyipiirtotarkkuuden⁶ ja laajan katselukulman heijastamattomalla IPS-näytöllä.³



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

HP 470 G10 17" -kannettava

Mukana

Sormenjälkesi on salasanasi

Unohda käyttäjätunnukset ja salasanat. Voit kirjautua Windowsiin ja verkkosivustoille mutkattomasti lisäominaisuutena saatavalla sormenjälkilukijalla.³

Autta suojaamaan tiedot

Autta suojaamaan sijoituksesi ja tietosi firmware-TPM:llä.

Säilytä yksityisyytesi

Enää ei tarvitse miettiä, katsooko joku sinua luvatta? Integroidun HP Privacy -kameran fyysinen suljin antaa mielenrauhaa suojaamalla ulkopuolisten tarkkailulta.⁷

Piristä työtäsi

Kirjoita vaivattomasti hämärässä lisävarusteena saatavalla tyylikkäällä taustavalaistulla näppäimistöillä.³

Nopea, vaivaton ja langaton lähiverkko

Tietokoneesi liikkuvuus ja nopean yhteyden luotettavuus määrittävät, missä voit työskennellä ja missä et. Gigabitinopeuksia tarjoavalla Wi-Fi 6:lla saat nopean ja luotettavan yhteyden haastavissa langattomissa ympäristöissä.^{8,9}

Vaivattomat yhteydet

Hyvästele sovittimet ja hanki käyttöösi reilusti liitäntöjä: yksi USB Type-C® 3.2 (1. sukupolvi) -liitäntä, kaksi USB Type-A 3.2 (1. sukupolvi) -liitäntää ja HDMI-liitäntä.

Erinomainen akun käyttöaika ja nopea lataus

Erinomaisen akunkeston ansiosta selviät koko päivän kokouksista kytkemättä laitetta pistorasiaan. HP:n pikalataustekniikka lataa akun 50 prosenttiin 30 minuutissa.¹⁰



HP 470 G10 17" -kannettava

Tekniset tiedot

| | |
|--|---|
| Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ FreeDOS |
| Suoritinperhe | 13. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori |
| Saatavilla olevat suorittimet^{2,3,4,5} | Intel® Core™ i7-1355U -prosessori (1,2 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,7 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,7 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 12 säiettä) Intel® Core™ i5-1335U -prosessori (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,3 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,4 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 12 säiettä) Intel® Core™ i3-1315U -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,2 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,3 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 10 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) Intel® Core™ i5-1334U -prosessori (0,9 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,3 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,4 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 12 säiettä) |
| Muistin enimmäismäärä | 32 Gt DDR4-3200 MHz RAM -muistia; (Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.); ⁶ Asiakas ei voi käyttää/päivittää paikkoja. Kaksikanavaisen muistin tuki. |
| Muistipaikat | 2 SODIMM |
| Sisäinen tallennustila | 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁷ enintään 1 Tt SATA (5400 kierr./min) ja 512 Gt:n PCIe® M.2 -SSD-asema ⁷ enintään 1 Tt SATA (5400 kierr./min) ja 256 Gt:n PCIe® M.2 -SSD-asema ⁷ |
| Näytön koko (lävistäjä, metrimitat) | 17,3 tuumaa (43,9 cm) |
| Näyttö^{10,13} | Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton FHD IPS -näyttö (1920 × 1080), kapeat reunat, 300 cd/m ² , 72 % NTSC-väriavaruudesta |
| Saatavilla olevat näytönohjaimet | Integroitu: Intel® UHD -näytönohjain; Intel® Iris® Xe -näytönohjain ^{10,11} Erikseen: NVIDIA® GeForce® MX550 (2 Gt:n GDDR6-erillismuisti) ¹² (HD-dekoodaus-, DX12- ja HDMI 1.4b -tuki.) |
| Ääni | Kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni |
| Portit ja liittimet | 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 HDMI 1.4 -liitäntä; 1 verkkovirtaliitäntä ⁹ ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.) |
| Syöttölaitteet | Matalaprofiilinen, tuhkanhopea näppäimistö numeronäppäimistöllä, lisäominaisuutena saatavalla taustavalaistuksella ja kosketuslevyllä kuva-anturilla ²⁰ ; Monikosketusta tukeva kosketuslevy |
| Tietoliikenneyhteydet | Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1x1) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti |
| Kamera | 720p HD -kamera, jossa kohinanvaimennus ¹⁰ |
| Ohjelmistot | Dropbox-kampanja; HP Smart Health; Express VPN; E-QR-koodi; sMedio True DVD for HP; Amazon-tarjoukset ¹⁴ |
| Tietoturvan hallinta | Express VPN (30 päivän maksuton kokeilujakso); McAfee Security (30 päivän maksuton kokeilujakso) |



HP 470 G10 17" -kannettava

Tekniset tiedot

| | |
|----------------------------------|---|
| Hallintaominaisuudet | HP SSRM; Windows Push Button Reset Recovery |
| Teho | Ulkoinen HP Smart 65W EM -virtalähde; Ulkoinen HP Smart 45W -virtalähde ¹⁷ |
| Akun tyyppi | HP:n pitkäkestoinen litiumioniakku, 3 kennoa (41 Wh) ¹⁶ ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. |
| Akun käyttöikä | Jopa 8 tuntia ¹⁵ |
| Mitat | 40,07 × 25,78 × 1,99 cm; 2,71 x 20,47 x 12 in 6,9 × 52 × 30,5 cm (Pakkaus) |
| Paino | Peruspaino 2,08 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.) |
| Ympäristömerkit | EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; CECP; IT ECO -ilmoitus; SEPA; Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label; KOECO ¹⁹ |
| Energy Star -sertifioitu | ENERGY STAR® -hyväksyntä |
| Kestävän vaikutuksen määritykset | Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Ulkopakkaus ja aaltopahvipehmusteet ovat kokonaan kestävästi tuotettuja ja kierrätettäviä. ^{18,21} |
| Takuu | HP-palvelut tarjoaa 1 vuoden rajoitetut takuut ja ohjelmiston 90 päivän ohjelmistotuen maakohtaisesti. Akuilla on oletusarvoisesti yhden vuoden rajoitettu takuu. Akun lisätiedot saa osoitteesta http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa ja jatkettu takuusuoja. HP Care Pack -palvelusopimukset ovat valinnaisia laajennettuja palvelusopimuksia, jotka tarjoavat rajoitettuja vakiotakuuta laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc . |



HP 470 G10 17" -kannettava

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Lisäominaisuus on määritettävä oston yhteydessä.

⁴ Tallennusasemissa Gt = miljardi tavua, Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Käyttäjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön (Windows).

⁵ Lataa akun jopa 50 %:n tasolle 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiutillassa. Edellyttää vähintään 65 watin virtalähdettä. Kun 50 prosentin varaustaso on saavutettu, lataus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ± 10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi

⁶ Täysteräväpiirtokuvien (Full HD) katseluun tarvitaan täysteräväpiirtosisältöä.

⁷ HP Privacy -kameran saa vain tietokoneisiin, joissa on HD- tai IR-kamera, ja se on asennettava tehtaalla.

⁸ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa.

⁹ Gigabitin siirtonopeutta tukeva Wi-Fi®-yhteys on saavutettavissa Wi-Fi 6 (802.11ax) -tekniikalla, kun tiedostoja siirretään kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää erikseen myytävää langatonta reititintä, joka tukee 160 MHz:n kanavia.

¹⁰ Lataa akun jopa 50 %:n tasolle 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiutillassa. Edellyttää vähintään 65 watin virtalähdettä. Kun 50 prosentin varaustaso on saavutettu, lataus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ± 10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi.

Erittelyn alaviitteet

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

³ Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.

⁴ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁵ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttäjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

⁶ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

⁷ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10 ja 11).

⁸ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.

⁹ SuperSpeed USB 20 Gb/s -yhteyttä ei saa Thunderbolt™ 4 -liitäntään.

¹⁰ Teräväpiirtokuvien katselemiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).

¹¹ Intel® Iris® Xe -näytönohjain edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja kaksikanavainen muisti. Intel® Iris® Xe -näytönohjain järjestelmässä, jossa on Intel® Core™ i5- tai i7-prosessori ja yksikanavainen muisti, toimii vain UHD-näytönohjaimena.

¹² Integroitu näytönohjain vaihtelee prosessorin mukaan. NVIDIA® Optimus™ -tekniikka edellyttää Intel-prosessoria sekä erillistä NVIDIA® GeForce® -näytönohjainkokoonpanoa, ja sen saa vain Windows 10 Pro -käyttäjärjestelmään. Kaikki järjestelmät eivät tue NVIDIA® Optimus -tekniikan kaikkia erillisen näytönohjaimen video- ja näyttöominaisuuksia (esimerkiksi OpenGL-sovelluksia voidaan suorittaa sisäisellä GPU- tai APU-prosessorilla).

¹³ Resoluutiot määräytyvät näytön ominaisuuksien, resoluutio- ja värisyyvyysasetusten mukaan.

¹⁴ Sisältää 30 päivän pituisen McAfee LiveSafe -tilauksen maksutta. Edellyttää Internet-yhteyttä, joka on hankittava erikseen. Käyttö päättymispäivän jälkeen edellyttää tilausta.

¹⁵ Windows MM18 -käyttäjärjestelmässä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tuotteen 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.

¹⁶ Uusien akkujen todellinen wattituntien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskapasiteetti voi poiketa jopa 10:llä, mikä on tyyppillistä litiumioniakuille.

Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekijöiden mukaan. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, säilytysaika, lämpötila, ympäristö, ladatut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.

¹⁷ Saatavuus voi vaihdella maittain.

¹⁸ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjaiset on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuituista.

¹⁹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröintiin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.

²⁰ Taustavalaistu näppäimistö on saatavana lisäominaisuutena.

²¹ Muovipohjaiset on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.

