

HP EliteBook 1040 G11 14" -kannettava

Innovatiivinen suunnittelu ja todellista tehoa työhön

Ylitä esteet erittäin turvallisella, ultrakevyellä ja vastuullisesti valmistetulla HP Elite 1040 -kannettavalla, joka on tekoälytehostettu. Tämä kannettava ennakoi dynaamisesti virta-, ääni- ja video-ominaisuudet ja säätää niiden asetuksia tarjotakseen nykypäivän yritysjohtajien tarvitseman suorituskyvyn, käyttömukavuuden ja akunkeston.

Tehoa ja eleganssia yhdessä

Työskentele miellyttävästi uudistetulla HP EliteBook 1040 -kannettavalla, jossa on uusi entistä suurempi näppäimistö ja kosketuslevy. Hyödynnä kannettavasi sisäänrakennetun tekoälyn teho HP Smart Sense -teknologialla³, joka mukautuu suorituskykytarpeisiisi ja auttaa pitämään kannettavasi käynnissä viileänä ja hiljaisena.

Älykästä yhteistyötä

Varmista, että näyt ja kuulut selvästi verkkokokouksissa tekoälytehostetuilla ääni- ja video-ominaisuuksilla, kuten Poly Studio -viritetyillä kaiuttimilla, korkean signaali-kohinasuhteen studiomikrofoneilla, AI Noise Reduction -ominaisuudella⁴, Dynamic Voice Leveling -ominaisuudella⁴ ja automaattisella kehystyksellä.⁵

Suojana HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttäjärjestelmäsi ympärillä.⁶



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Yli 70 prosenttia tärkeimmistä osista⁷ sisältää kierrätysmateriaaleja, esimerkiksi näppäimistöissä on käytetty kierrätettyjä kalaverkkoja. HP EliteBook 1040 tarjoaa power data tracking -ominaisuuden ja ehdotuksia energiankäytön vähentämiseksi. Tämä on HP:n vastuullisen suunnittelun uusinta uutta.⁸



HP EliteBook 1040 G11 14" -kannettava

Mukana

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää ja Copilotia Windowsissa

Työskentele missä tahansa suorituskyvystä tinkimättä Windows 11:n¹ ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitettävyysteknologian avulla. Tee yhteenveto ja kirjoita sisältö uudelleen, saa aiheeseen liittyviä sisältösuosituksia ja pidä asiat järjestyksessä Windowsin Copilotin avulla.⁹

Tehokas Intel®-prosessori

Vapauta aikaa tärkeisiin asioihin keskittymiseen Intel® Core™ Ultra H^{2,10}-prosessorilla, joka on suunniteltu tekoälyohjelmistojen uutta aikakautta varten. Kolme laskentamoottoria hallitsee tekoälyn työkuormia, auttaa parantamaan videoneuvotteluja ja mahdollistaa edistyneen sisällön luomisen.¹¹

Tekoälyn tehostamat ominaisuudet

Työskentele häiriöttä HP Smart Sense³-ominaisuuden avulla, joka käyttää tekoälyä tasapainottaakseen käyttömukavuutta ja suorituskykyä. Se ennakoii ja säättää automaattisesti kannettavasi käyttötavan perusteella, varmistaen parhaan suorituskyvyn ja tehon välisen tasapainon.

Helppo akun hallinta

Hallinnoi ja valvo akun suorituskykyä ja tilaa ja mukauta latausasetuksia helppokäyttöisellä HP Power Manager -koontinäytöllä.⁴

Kuule ja tule kuulluksi

Dynamic Voice Leveling⁴ optimoi puheäänien selkeyden 3 metrin säteellä kannettavasta tehostamalla mikrofonin äänitasoa automaattisesti. Tekoälypohjainen AI Noise Reduction⁴-taustamelunvaimennus käyttää melunsuodatustekniikkaa parantaakseen äänikokousten laatua jopa kasvomaskia käytettäessä.

Tasapainoinen valo selkeää kuvaa varten

Näyt selkeästi puheluissa Dynamic Color Tuning -ominaisuudella, joka säättää kameran automaattista värimääritystä ja automaattista valkotasapainoa luonnollisemmaksi, kun olet yksivärisen taustan edessä.

Automaattinen kehystys

Voit vähän liikehtiä menettämättä katsojien huomiota videopuheluissa lisäominaisuutena saatavalla automaattisella kehystyksellä.⁵ Kamera seuraa sinua liikkuessasi kameran kehysten sisällä.

Herätä ja lukitse läsnäolosi perusteella

Lukitse tietokoneesi poistuessasi sen äärestä ja herätä se lähestyessäsi HP Auto Lock and Awake -toiminnolla. Edistynyt lähestymisanturi havaitsee läsnäolosi, käynnistää kameran ja Windows Hello:n henkilöllisyytesi tunnistamista ja tietokoneen avaamista varten.¹²

Estä visuaalinen hakkerointi

Estä uteliaat katseet lisäominaisuutena saatavalla HP Sure View¹³-ominaisuudella, jonka voit nopeasti aktivoida yhdellä näppäinpainalluksella. Kun Sure View on aktivoituna, se vähentää näkyvää valoa ja estää näytön lukemisen sivusta katsottuna.

Miellyttävä katselukokemus

TÜV-sertifioidut sinivaloa suodattavat heijastamattomat HP Eye Ease -näytöt poistavat sinistä valoa eloisasta väritarkkuudesta tinkimättä.

Selaa huoletta

Laitteistopohjaisella HP Sure Click -suojauksella voit suojata tietokoneesi haitallisilta verkkosivuilta sekä vain luku -muodossa olevilta Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä haittaohjelmilla, kiristysohjelmilla ja viruksilla.¹⁴

Automaattinen palautus laiteohjelmistohyökkäyksien jäljiltä

Hyökkäys tietokoneen laiteohjelmistoon voi olla tuhoisa. Suojaa laitteesi HP Sure Startilla¹⁵, itseään korjaavalla BIOSilla, joka palautuu automaattisesti hyökkäysten tai vioittumisten jäljiltä.



HP EliteBook 1040 G11 14” -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 Windows 11 Home (yksikielinen) - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrällisensointisopimuksella) ¹ FreeDOS
Suoritinperhe	Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet^{2,3,4,5,9}	Intel® Core™ Ultra 7 165H -prosessori (jopa 3,8 GHz:n E-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 22 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 7 155H -prosessori (jopa 3,8 GHz:n E-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 22 säiettä) Intel® Core™ Ultra 5 135H -prosessori (jopa 3,6 GHz:n E-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt:n L3-välimuisti, 4 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 18 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 5 125H -prosessori (jopa 3,6 GHz:n E-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n P-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt:n L3-välimuisti, 4 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 18 säiettä) Intel® Core™ Ultra 5 135U -prosessori (jopa 3,6 GHz:n E-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n P-tyimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt:n L3-välimuisti, 2 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	32 Gt LPDDR5X-7467 Mt/s -muistia; (Siirtonopeus jopa 7 467 Mt/s.) Juotettu muisti. Tuki kaksikanavaiselle muistille.
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ Value -SSD-asema ⁷ enintään 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ⁷
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö^{16,17,18,19,20,46}	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, 400 cd/m ² , vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 400 cd/m ² , vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) 2.8K (2880 × 1800) IPS BrightView OLED -näyttö, 400 cd/m ² , vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja HP Eye Ease -ominaisuudella, 800 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView -kosketusnäyttö, integroitu HP Sure View Reflect -näytönsuoja HP Eye Ease -ominaisuudella, 800 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® Arc™ -näyttönohjain; Intel®-näyttönohjain ¹⁴ (Tukee DX12:ta ja HDMI 2.1:tä.)
Ääni	Poly Studion ääni, neljä stereokaiutinta erillisillä vahvistimilla, integroidut kaksoismikrofonit
Portit ja liittimet	1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virranyöttö, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (USB-virranyöttö); 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virranyöttö, DisplayPort™ 2.0) ⁹ ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.)
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö - roiskeuojattu ja taustavalaistu täysikokoinen näppäimistö, jossa DuraKeys-näppäimet; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy; Microsoft Precision -kosketuslevy; Kiihtyvyyssmittari; Magnetometri; HP Sure Platform; Motion AI LSM6DSL; Lämpötilatunnistin; Mukautuva värisensori; HP Tamper Lock; Hall-ilmion tunnistin; Lentoaika ⁴⁴ ; Vallitsevan valon tunnistin
Tietoliikenneyhteydet	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa.); Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, ei-vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, ei-vPro®; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G -ratkaisu; NFC Mirage WNC XR4V ^{15,10,11,47}
Kamera	5 megapikselin kamera; IR-kamera
Ohjelmistot	Adobe-tarjous; Microsoft 365 ja Office (myydään erikseen ja aktivointi edellyttää internetyhteyttä); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean -näppäimistöohjain; HP MAC Address Manager; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ⁴⁵ ; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP Power Manager; HP:n tietosuoja-asetukset; HP-palveluskannaus ⁵⁷ ; HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Miro-tarjous ²²
Tietoturvan hallinta	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover (6. sukupolvi) ²⁹ ; HP Sure Run (5. sukupolvi) ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start (7. sukupolvi) ³¹ ; HP Tamper Lock ⁴⁴ ; Secured-Core PC -käyttöönnotto ³² ; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+ -sertifioitu) (FIPS 140-2 Level 2 -sertifioitu); Absolute Persistence -moduuli ³³ ; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere (6. sukupolvi) ³⁴ ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönnotto; Turvalukkoapaikka ⁴²
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



HP EliteBook 1040 G11 14" -kannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) HP Cloud Recovery ²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ HP Client Management Script Library (ladattava) HP:n ohjainpaketit (ladattava) HP Image Assistant (ladattava) HP Manageability Integration Kit (ladattava) ²⁵ HP Patch Assistant (ladattava) ²⁶
Muistikorttilaite	1 nano-SIM-paikka (lisäominaisuus)
Teho	Ohut USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W); USB Type-C® -verkkovirtalaite (65 W); HP:n ohut USB Type-C® -verkkovirtalaite (100 W) ³⁹
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen 6-kennoinen 68 Wh:n litiumionipolymeeriakku; HP:n pitkäkestoinen 3-kennoinen 56 Wh:n litiumionipolymeeriakku; ³⁷ Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa. ³⁸
Akun käyttöikä	Jopa 20 tuntia ⁴⁸
Mitat	31,39 x 21,99 x 1,05 cm (edessä); 31,39 x 21,99 x 1,49 cm (takana); (Etukorkeus on mitattu läheltä etureunaa, josta kotelon alakannen kartiokulma alkaa. Takakorkeus on mitattu läheltä takareunaa, johon kotelon alakannen kartiokulma päättyy.)
Paino	Paino alkaen 1,18 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa ⁴⁰
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	GS-merkintä; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-merkintä; CCC/SRRC (Kiina); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Korea); NSoC/TEC (Ukraina); EAEU-yhteensopiva; Saudi-Arabian vaatimustenmukaisuus; Sinivalosuodatus; WW RoHS
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen ⁴¹
Takuu	Yhden vuoden takuu ja 90 päivän ohjelmiston rajoitetut takuuvaihtoehdot maasta riippuen. 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 vakiotakuita laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBook 1040 G11 14” -kannettava

—

Alaviitteet

Alaviitteet

Viestinnän 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 Moniydinteknikka 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, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

³ Smart Sense edellyttää myHP-sovellusta ja Windows 11-käyttöjärjestelmää. Ominaisuudet saottavat vaihdella alustan mukaan.

⁴ Edellyttää myHP-sovellusta ja Windows-käyttöjärjestelmää.

⁵ Automaattinen kehystys on lisäominaisuus, joka edellyttää Windows 11-käyttöjärjestelmää ja prosessoria, jossa on tekoälykiihdytin (NPU).

⁶ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää moniolensisä HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro: Elite-, tehotyösema- ja RPOS-tuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee sen tuotetiedoista.

⁷ Tärkeimpin onsen eivät sisälly ruuvit, kaapelit, sisökohyys ja alipilriivlevyt.

⁸ Energiankulutusmittari edellyttää Window 10-käyttöjärjestelmää ja rekisteröitymistä Workforce Experience -alustalle osoitteessa https://admin.hp.com. Jotkin ominaisuudet ja ominaisuudet saattavat edellyttää HP:n palveluiden ja/tai kaupallisen laitteiston hankkimista erikseen, jotta HP Insights -agienttia voidaan tukea Windows, Mac- ja Android-käyttöjärjestelmissä. Aktiivointia ja rajoituksia voidaan soveltaa. Tietyt HP Workforce Solutions -ratkaisut vaativat HP Insights -agentin Windowsille, Macille ja Androidille, ja se on ladattavissa osoitteesta https://admin.hp.com/software. Tarkista täydelliset järjestelmävaatimukset ja mitkä palvelut vaativat agentin ostoista https://admin.hp.com/requirements. Agenti kerää mittaus- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience -alustaan. Sitä ei myyää erillisenä palveluna. Edellyttää Internet-yhteyttä ja yhteyttä Workforce Experience -alustaan. HP noudattaa tiukkoja yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) määräyksiä, ja alusta on ISO27001-, ISO27701- ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta. Laitekannan hallinta edellyttää HP Proactive Insightsia.

⁹ Copilot Windowsissa edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykiihdytintä. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Jos Copilotta Windowsissa ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Katso lisätietoja osoitteesta http://aka.ms/WindowsAIFeatures

¹⁰ Rf-H28-prosessori on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

¹¹ NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktiivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivisuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

¹² Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa ja kasvojen tunnistuksen käyttöönottoa Windows Helloa kautta.

¹⁴ HP Sure Click vaatii Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁵ HP Sure Start -ratkaisun (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

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 Moniydinteknikka 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, tuotemerkit 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 yleisen määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Intel vPro™ vaatii 64-bititsen Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän tai uudemman, vPro-tuetun prosessorin, vPro-tuetun piirirajoin, vPro-tuetun langallisen lähiverkon ja/tai langattoman Wi-Fi 6E -yhteyden ja TPM 2.0:n. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia, vPro® Essentials- ja Enterprise -tuotteiden ominaisuudet eroavat toisistaan. Tietoja aiheesta: http://intel.com/vpro.

⁷ Tallennusominaisuus 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).

¹⁰ USB 20 Gb/s nopeus ei ole saatavilla Thunderbolt™ 4 -iitännällä.

¹¹ NPU:ta vaativat toiminnot ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, tilaamista tai käyttöönottoa ohjelmisto- tai alustatoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla saattaa olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivisuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

¹² Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen ja Windows 11 -käyttöjärjestelmän toimiaukseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisisa langattomia tukiosemia on saatavilla rajoitetusti. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopivaempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Ja saatavilla moissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikka kutaan.

¹⁴ Edellyttää langatonta tukiosemaa ja Internet-liittymää, joka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiosemia on saatavilla rajoitetusti. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää Windows 11 24H2 -versiota, tiettyä Intel®-prosessoria ja Wi-Fi 7 -reitintä, joka myydään erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla moissa, joissa Wi-Fi 7 -tekniikka kutaan. 802.11BE-verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheissa, eivät lopullisia. Lupalliset tekniset ominaisuudet voivat poiketa luonnosvaiheista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.

¹⁵ WWAN-moduuli on lisävaruste, joka edellyttää tehdaskokoonpanon ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavissa kaikkiin tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.

¹⁶ 5G-moduuli on lisäominaisuus, joka on lisättävä kokoonpanoon tehtaalla. Moduuli suunniteltiin 5G NR NSA (ei-erillinen) -verkkoon, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), joissa on sekä 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavan kaistanleveys. Niissä käytetään 3GPP:n määrittämää 256 QAM 4x4 -antennia. Moduuli on aktivoitava, ja sitä varten on hankittava palvelusopimus. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Data-yhteydet tukevat sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu tietyille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa operaattorit luovat sitä.

¹⁷ Intel® näytönohjain edellyttää, että järjestelmässä on Intel® Core™ Ultra 5- tai Ultra 7 -prosessorit ja kaksikanavainen muisti. Yksikanavainen muisti toimii vain Intel® ARC -näytönohjaimena.

¹⁸ Miracast on langaton tekniikka, joka ohjelmittain voi heijastaa näytön televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.

¹⁹ 2.8K- ja WUXGA-tarkkuuden kuvien katselemiseen vaaditaan 2.8K- ja WUXGA-sisältöä.

²¹ Resoluutiot määräytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyysasetusten mukaan.

²² Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakaasuunnassa.

²³ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai Sure View -näytöllä.

²⁴ tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyyppillisii teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla korkeampi tai matalampi.

²⁵ HP Support Assistant on käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmässä. Lisätietoja on osoitteessa www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

²⁶ HP:n asiakkaat ovat oikeutettuja 90 päivän Miro-kokeiluajokseen, tämä tarjous päättyy syyskuussa 2025. Miro antaa täydelliset käyttöehdot tarjousa hyväksyttäessä.

²⁷ HP Cloud Recoveryn saa 2 by HP, HP Elite- ja Pro-pöytätielokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- tai AMD-prosessori. Toiminto edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen toimittajan käyttöä tietojen menetyksen välttämiseksi. Lisätietoja saa osoitteesta https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

²⁸ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipisteitietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.

²⁹ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.

³⁰ HP Patch Assistantia voi käyttää tietyissä HP:n tietokoneissa ja HP Manageability Kitillä, jota hallitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta.

³¹ HP Sure Admin edellyttää: HP G8 tai uudemmat alustat, Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Kit tai KMS Service osoitteesta http://www.hp.com/go/clientmanagement sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.

³² HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³³ HP Sure Recoverin saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää ja avointa verkkoyhteyttä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. HP Sure Recover (6. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä hankinnan yhteydessä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menetyksen välttämiseksi.

³⁴ HP Sure Run -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

³⁵ HP Sure Start -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

³⁶ Secured-Core-tietokoneessa on oltava Intel® vPro®- tai AMD Ryzen™ Pro -prosessori tai Qualcomm™-prosessori, jossa on SD850 tai uudempi ja jossa on vähintään 8 Gt:n järjestelmämuisti. Secured-core PC on oletuksena käytössä.

³⁷ Absolute-laitteohjelmistomoduuli toimitetaan käytöstä poistettuna, ja se voidaan aktiivoida vain ostamalla lisenssilisäus sekä ohjelmistoagentin täysi aktiivointi. Lisenssilisäyksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:lla. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta https://www.absolute.com/about/licenses/absolute/

³⁸ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

³⁹ HP Secure Erase ottaa käyttöön menetelmän, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88r "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.

⁴⁰ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka edellyttää Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää ja on määritettävä kokoonpanon hankinnan yhteydessä.

⁴¹ Uusien akkujen todellinen wattituntien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskapasiteetti voi poiketa jopa 10:tä, mikä on tyyppillisiä litiumioniakkuille. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekijöiden mukaan.

⁴² Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, säilytysaika, lämpötila, ympäristö, ladotut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.

³⁸ Lataa akku jopa 50 %:n tasolle 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmistusilma. Edellyttää vähintään 65 watin virtalähdettä. Kun 50 prosentin varustaso on saavutettu, lataus palautuu normaalkiis. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssin vuoksi.

³⁹ Saatavuus voi vaihdella mallitain.

⁴⁰ Perustuu Yhdysvaltoin EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16901:2018 EPEAT™ -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee mallitain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

⁴¹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁴² Lukko on hankittava erikseen.

⁴³ LPWAN (kutsutaan myös nimellä Mobile Narrowband) tukee HP Protect & Trace with Wolf Connect -palvelua tilauspalvelulla, mutta ei tue mobiililoajakaistan käyttöä.

⁴⁴ Asiakkaan tai järjestelmänvalvoajan on otettava HP Tamper Lock -toiminto käyttöön.

⁴⁵ Edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää ja NPU:ta. Toimintojen toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Jos Copilot Windowsissa ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Katso http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

⁴⁶ Sure View kosketusominaisuudella tulee saataville vuoden 2024 kesällä/syksyllä.

⁴⁷ Wi-Fi 7 -saatavuus alkaen syksystä/talvesta 2024.

⁴⁸ Mobile Mark 25 -testissä akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Katso lisätietoja osoitteesta www.bqpc.com.

⁴⁹ HP Wolf Pro Security Editionin saa valmiiksi ladattuna tietyissä tuotemalleissa ja hankittuista HP-tuotteista riippuen se sisältää lisenssin, jonka voimassoaloajan pituus on ilmoitettu sinulle oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostissa. HP Wolf Pro Security Edition -ohjelmistoon myönnetään käyttöoikeus HP Wolf Security -ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen (EULA) nojalla. EULAn saa osoitteesta https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 seuraavalla muoksellla: 7. Voimassoaloika. Jollei käyttöoikeus pääty muutoin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen perusteella, HP Wolf Pro Security Edition -käyttöoikeus on käytettävissä neljän kuukauden sisään siitä, kun HP on toimittanut HP-tuotteen, ja se jatkuu oston yhteydessä ja tilausvahvistussähköpostissa ilmoitetun ajan ("alkuperäinen voimassoaloika"). Akkupärisen voimassoaloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Wolf Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP Sales -palvelusta tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP Sure Click- ja HP Sure Sense -ratkaisujen vakioversioden käyttöä ilman lisäkustannuksia, jolloin niihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea. Edellä mainitusta huolimatta lisenssi päättyy viimeistään vuoden kuluessa lisenssin määräaikaisen voimassoaloajan päättymisestä.

⁵⁰ HP Smart Support / HP-palveluskanuus on esiosennettu ja/tai tarjotaan Windows Updatea kautta. Se tarkistaa palveluiden kelvollisuuden jokaisella laitteella ja lataa HP Insights -agentin automaattisesti. Poistaaksesi toiminnon käytöstä seuraa ohjeita osoitteessa http://www.hpdocs.com/requirements. HP Insights -agenti on mittaus- ja analyysialusta, josta saa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. Sitä ei myyää erillisenä palveluna. Tietyt HP Workforce Solutions -ratkaisut vaativat HP Insights -agentin Windowsille, Macille ja Androidille, ja se on ladattavissa osoitteesta https://admin.hp.com/software. Tarkista täydelliset järjestelmävaatimukset ja mitkä palvelut vaativat agentin ostoista https://admin.hp.com/requirements. Agenti kerää mittaus- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience -alustaan. Sitä ei myyää erillisenä palveluna. Edellyttää Internet-yhteyden ja yhteyden Workforce Experience -alustaan. HP noudattaa tiukkoja yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) määräyksiä, ja alusta on ISO27001-, ISO27701- ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta. Ei saatavilla Kiinassa.

© Copyright 2024 HP Development Company, LP. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takauk määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takauksen lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakauksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimitusollisista virheistä tai puutteista. Intel, Core, Thunderbolt, Arc ja Intel vPro ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Heinäkuu 2024

—

