

Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook Ultra G1i -tekoälykannettava

Näytä tietä tällä hienostuneella uuden sukupolven AI-kannettavalla

Jätä mieleenpainuva vaikutelma upeasti suunnitellulla uuden sukupolven HP EliteBook Ultra G1i -AI-kannettavalla. Tämä uusi menestyksen tunnusmerkki heijastaa johtamistyyliäsi ja yhdistää tekoälyn ja edistyneet kokousominaisuudet päätöksentekoosi, jotta saat strategiasi toteutettua.

Uuden sukupolven tekoälyn uskomaton teho tyylikkäästi muotoilussa kannettavassa

Hallitse huonetta tietokoneella, joka huokuu hienostuneisuutta erittäin ohuella profiilillaan ja 48 TOPS:n uuden sukupolven tekoälyprosessorillaan.^{2,3} Käytä enemmän aikaa johtamiseen, inspiroimiseen ja aikaansaamiseen tehokkaalla tekoälyllä, joka pitää sinut liiketoiminnan sykkeessä.

Toteuta ideasi rajoituksetta

Aseta videopuheluiden selkeyden standardi Poly Cam Pro⁴ tekoälyominaisuuksilla ja 9 megapikselin kameralla.⁵ Saa äänesi kuuluviin ja kuule muut vaivattomasti studiotasoisien kahden mikrofonin ja neljän kaiuttimen avulla.

Maksimoi joka työtunti tekoälyn teholla

Tämä luotettu AI Companion käyttää tekoälyä avaamaan uusia ominaisuuksia, jotka auttavat sinua suoriutumaan asemasi mukaisista vaatimuksista tehokkaasti. Tehosta päivääsi ja poista rutiinitehtävät, jotta voit käyttää enemmän aikaa tärkeisiin töihisi.⁶



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Tämän uuden sukupolven HP EliteBook Ultra G1i AI -kannettavan ulkokuorissa on käytetty 90 % kierrätettyä magnesiumia⁷, näppäinhatuissa 50 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia⁸ ja ulkopakkaus on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää materiaalia.⁹



Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook Ultra G1i -tekoälykannettava

Mukana

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää ja Microsoft Copilotia

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 pysy organisoituna Microsoft Copilotin avulla.¹⁰

Intel® tehostaa uuden sukupolven AI-tietokoneita

Vapauta aikaa tärkeisiin asioihin keskittymiseen uusimmalla Intel® Core™ Ultra -prosessorilla, joka on suunniteltu tekoälyohjelmiston uutta aikakautta varten. Kolme laskentamoottoria hallitsee tekoälyn työkuormia, auttaa parantamaan videoneuvotteluja ja mahdollistaa edistyneen sisällön luomisen.^{2,3,11}

Tutustu uusiin asioihin ja löydä vastauksia

Tutki saumattomasti uusia asioita ja löydä vastauksia mihin tahansa tarvitsemaasi verkkosisällön avulla. AI Companionin avulla voit kysyä tietoja, neuvoja, luovia ideoita tai vain keskustella. Koe tekoälytiedon voima sormiesi ulottuvilla.⁶

Tee kyselyjä henkilökohtaisista tiedostoista ja käsittele niitä

Tee kyselyjä ja käsittele henkilökohtaisia tiedostojaasi suoraan laitteella saataksesi käyttökelpoisia tietoja. Luo AI Companioniin mukautettu kirjasto, jotta voit analysoida, vertailla ja tiivistää asiakirjoja tai luonnostella raportteja ja artikkeleita.⁶

Optimoi kannettavasi Perform-työkalulla

Saat päivityksiä ja jatkuvaa optimointia AI Companionin Perform-työkalulla, joka arvioi tietokoneesi suorituskykyä, parantaa sitä ja päivittäistä kokemustasi ajan mittaan. Se toimii taustalla järjestelmäohjainten, BIOSin ja tietokoneen ydinlaiteohjelmiston ylläpitämiseksi.⁶

Optimoi tietokoneen suorituskyky

Työskentele häiriöttä HP Smart Sense¹² -ominaisuuden avulla: se tekee tarvittavat säädöt automaattisesti, jotta järjestelmä pysyisi viileänä ja hiljaisena, sekä mahdollistaa suorituskykytilan käytön, kun sitä eniten tarvitaan.

Yhteistyötä NPU:n avulla

Näytä parhaimmiltasi videopuheluissa ja säästä samalla virtaa. Hallitse sisäisten ja ulkoisten kameroiden videosäätimiä Poly Camera Prolla.⁴ Nyt automaattinen kehystys, valokeila, taustan sumennus ja virtuaalitaustat säästävät virtaa NPU-tekoälykiihdyttimellä.

Pysy yhteyksissä hämmästyttävän selkeästi

Koe uskomaton selkeys ja mukautuva valaistus edistyneellä 9 megapikselin kameralla⁵, jossa on AI-kuvasignaali prosessori ja HDR Auto -kytkin. Taltioi kirkkaita ja selkeitä kuvia lähes kaikissa valaistusolosuhteissa.¹³

Tarkka kosketus

Hiljainen ja sulavatoiminen, haptinen kosketuslevy tarjoaa räätälöitävän tuntopalautteen. Käytä eri painetasoja koko alalta klikattavalla pinnalla ominaisuuksien ja eleiden hallintaan automatisoidaksesi toimintoja.

HP-sovellus

Ota laitteisto- ja ohjelmistoinnovaatiot käyttöösi HP:n HP-sovelluksella.¹⁴ Yhdessä ohjauspaneelissa on muun muassa äänentoisto- ja kuva-asetukset sekä ohjelmoitava näppäin.¹⁴

Herätä ja lukitse läsnäolosi perusteella

Lukitse tietokoneesi poistuessasi sen äärestä ja herätä se lähestyessäsi HP Auto Lock and Awake -toiminnolla. Kehittynyt lähitunnistin havaitsee läsnäolosi ja käynnistää kamerasi ja Windows Hello:n henkilöllisyytesi tunnistamista ja tietokoneen avaamista varten.¹⁵

Kuule ja tule kuulluksi

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



Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook Ultra G1i -tekoälykannettava

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro 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 saatavilla volyymikäyttöoikeussopimuksella) ¹ FreeDOS
Suoritinperhe	Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 268V -prosessori (jopa 3,7 GHz E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 5,0 GHz P-ytimen maksimiturbotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) ja Intel® Arc™ -näytönohjain Intel® AI Boostilla (48 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 266V -prosessori (jopa 3,7 GHz E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 5,0 GHz P-ytimen maksimiturbotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) ja Intel® Arc™ -näytönohjain Intel® AI Boostilla (48 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 258V -prosessori (jopa 3,7 GHz E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 4,8 GHz P-ytimen maksimiturbotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) ja Intel® Arc™ -näytönohjain Intel® AI Boostilla (47 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 256V -prosessori (jopa 3,7 GHz E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 4,8 GHz P-ytimen maksimiturbotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) ja Intel® Arc™ -näytönohjain Intel® AI Boostilla (47 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 238V -prosessori (jopa 3,5 GHz E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 4,7 GHz P-ytimen maksimiturbotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) ja Intel® Arc™ -näytönohjain Intel® AI Boostilla (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 228V -prosessori (jopa 3,5 GHz E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 4,5 GHz P-ytimen maksimiturbotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) ja Intel® Arc™ -näytönohjain Intel® AI Boostilla (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 226 V -prosessori (jopa 3,5 GHz E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 4,5 GHz P-ytimen maksimiturbotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) ja Intel® Arc™ -näytönohjain Intel® AI Boostilla (40 NPU TOPS)
Neuraalinen prosessointiyksikkö	Intel® AI Boost ⁵
Tuotteen väri	Tunnelmallinen sininen
Muistin enimmäismäärä	32 Gt LPDDR5x-8533 Mt/s; (Siirtonopeus jopa 8533 MT/s.) Juotettu muisti.
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁶ 512 Gt enintään 1 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁶ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁶
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö ^{9,10,11,12}	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) 3K (2880 × 1800) OLED BrightView -kosketusnäyttö HP Eye Easella, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB:stä; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) 3K (2880 × 1800) OLED BrightView -näyttö HP Eye Easella, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB:stä
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® Arc™ -näytönohjain
Ääni	Poly Studio -äänentoisto, neljä stereokaiutinta, kaksi mikrofonia tekoälypohjaisella melunvaimennuksella
Portit ja liittimet	1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (lataava); 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 3 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 2.1) ³³ ; (Kaaapelit on hankittava erikseen.)
Syöttölaitteet	Täysikokoinen taustavalaistu tunnelmallisen sininen näppäimistö HP Imagepad -levyllä; Monikosketusleitä tukeva haptinen kosketuslevy; Kiihtyvyyssmittari; Gyroskooppi; Lämpötunnistin
Tietoliikenneyhteydet	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa. ⁸); ; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, ei-vPro®
Kamera	IR-kamera; 9 megapikselin IR AI -kamera temporaalisella kohinanvaimennuksella ja kahdella integroidulla digitaalisella mikrofonilla
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen); HP AI Companion; HP Connection Optimizer; HP-ohjeet; Hotkey-tuki; HP Notifications; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuoja-asetukset; HP-palveluskannaus ¹⁶ ; HP Support Assistant ¹⁷ ; HPX; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Polylinssi ¹⁸ ; HP Touchpoint Customizer; Battery Health Manager ³²
Tietoturvan hallinta	HP Sure Admin ²³ ; HP Sure Click ²⁴ ; HP Sure Recover ²⁵ ; HP Sure Run ²⁶ ; HP Sure Sense ²⁷ ; HP Sure Start ²⁸ ; HP Tamper Lock ²⁹ ; Absolute Persistence -moduuli ³⁰ ; HP BIOS Recovery; Secured-core PC -tuki; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+- ja FIPS 140-2 Level 2 -hyväksytty); Turvalukkopaikka; HP Secure Erase ³⁸ ; BIOS-päivitys verkon kautta; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN
Suojaohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook Ultra G1i -tekoälykannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Management Script Library (ladattava) ¹⁹ ; HP Image Assistant (ladattava) ²¹ ; HP:n ohjainpaketit (ladattava) ²⁰ ; HP Cloud Recovery; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ²²
Teho	HP 65 W USB Type-C® -ohut virtalähde HP 65W USB Type-C® GaN -ohut virtalähde ¹⁴
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen 6-kennoinen litium-ionipolymeeriakku (64 Wh) ¹³ ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon.
Mitat	31,37 × 21,72 × 0,9 cm (edessä); 31,37 × 21,72 × 1,21 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 1,19 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold US; TCO-sertifioitu ¹⁵
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	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; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; Ulkopakkaus ja aaltopahvipohjaiset kasetit kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista ja kierrätettäviä; Muutoin mereen päätyvää muovia kasettikoteloissa; 90 % kierrätysmetallia ^{34,35,36,37}
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 .



Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook Ultra G1i -tekoälykannettava

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Kaikkia ominaisuuksia ei ole kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiden päivittämistä ja/tai uusien laitteiden hankintaa, ohjaimia, ohjelmistoja tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 11 päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. 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 ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

³ NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla tiettyjä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁴ Edellyttää HP-sovellusta ja Windows-käyttöjärjestelmää. AI Magic Background suoritetaan näytönohjaimella, kun luot taustan ensimmäisen kerran Poly Camera Prossa. NPU:ta käytetään uudistetun taustan suoratoistamiseen yhteistyösovelluksissa.

⁵ Kameran tarkkuus viittaa kuva-anturin aktiivisiin pikseleihin. Todellinen kuvissa näkyvä pikselimäärä riippuu valitusta sovelluksesta ja/tai kuvasuhteesta.

⁶ HP AI Companionin saa esiasennettuna tiettyihin HP:n uuden sukupolven AI-tietokoneisiin, tai sen voi ladata Microsoft-kaupasta. Se vaatii HP:n uuden sukupolven AI-tietokoneen 40–60 TOPS:n NPU:lla, vähintään 16 Gt tallennustilaa ja Windows 11 -käyttöjärjestelmän. Perform-ominaisuus vaatii tilin määrittystä 30 vuorokauden kuluessa tietokoneen käynnistyksestä tai rekisteröinnistä HP AI Companion -sovellukseen. Jotkin toiminnot edellyttävät paikallisten tietojen lataamista. Kymmenen (10) kiristoa, joista jokaisessa 100 Mtn tallennusraja, tuetut tiedostot voivat vaihdella ja sisältävät julkaisuvaliheissa .pdf-, .txt- ja .docx-tiedostomuodot. Suoraan laitteella tapahtuvaa AI-käyttöä varten HP:n uuden sukupolven AI-tietokone tarvitsee 32 Gt RAM-muistia ja jopa 4,5 Gt tallennustilaa tietokoneella. Laitteella-tila käyttää ladattua suurta kielimallia Phi 3.5 kyselyjen paikalliseen käsittelyyn eikä vaadi Internet-yhteyttä. Pilvillä käyttää suurta kielimallia GPT-4o kyselyjen käsittelyyn verkossa ja vaatii Internet-yhteyden. Spotlight- ja ääniominaisuudet ovat HP AI Companionin ominaisuuksia. Odotetaan tulevan saataville keväällä 2025. Saatavuus vaihtelee alueittain.

⁷ Kierrätysmetallin osuus on ilmaistu prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021-määrittysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta. Kierrätysmahdollisuudet voivat vaihdella sijainnin mukaan. Katso lisätietoja paikallisesta kierrätysohjelmasta.

⁸ Kierrätetyn muovin osuus perustuu IEEE 16801:2018 EPEAT -standardin määritelmään.

⁹ Pakkauslaatikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista sertifioiduista ja kierrätetyistä kuidoista.

¹⁰ Saattaa vaatia Windows Update:n ja suojalukun lataamisen Microsoft Storesta. Microsoft Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

¹¹ ISV-ratkaisut myydään erikseen, ja ne saattavat vaatia tilauksen ja NPU:n.

¹² Smart Sense edellyttää HP-sovellusta ja Windows 11:ta. Ominaisuudet saattavat vaihdella alustan mukaan.

¹⁴ Vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.

¹⁵ Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa ja kasvojen tunnistuksen käyttöönottoa Windows Hello:n kautta.

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 ohjelmistomäärittysten 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 yleisten määrittysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. NPU-päätelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁶ Tallennusasemat 1 Gt = miljardi tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 8,1 gigatavua ei ole käyttäjän käytettävissä.

⁷ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on saatavilla rajoitetusti. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää Windows 11 24H2 -versiota, tiettyä Intel®-prosessoria ja Wi-Fi 7 -reitittintä, joka myydään erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 7 -tekniikkaa tuetaan, 802.11BE-verkon tekniset tiedot ovat luonnonsvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset ominaisuudet voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.

⁸ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneisi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.

⁹ 2K-kuvien katseluun vaaditaan 2K-sisältöä.

¹⁰ Resoluutiot määntyvät näytön ominaisuuksien, resoluutio- ja värisävyvyysasetusten mukaan.

¹¹ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketusnäytöllä.

¹² Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

¹³ Uusien akkujen todellinen wattituntien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskapasiteetti voi poiketa jopa 10:lä, mikä on tyypillistä litiumioniakkuille. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekijöiden mukaan. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, varastointiaika, lämpötila, ympäristö, ladatut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.

¹⁴ Saatavuus voi vaihdella maittain.

¹⁵ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT™ -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.

¹⁶ HP-palveluskannaus toimitetaan tiettyissä tuotteissa Windows Update -toiminnon kautta, joka tarkastaa kelpoisuuden kullakin laitteella sen määrittämiseksi, onko HP TechPulsea tukeva palvelu osettua ja lataa soveltuvan ohjelmiston automaattisesti. HP TechPulse on telemetria- ja analytiikka-alusta joka tarjoaa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. Täydet järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdaas.com/requirements>, ja siellä voi myös poistaa tämän toiminnon käytöstä. Ei sovellettavissa Kiinassa.

¹⁷ HP Support Assistant on käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmässä. Lisätietoja on osoitteessa www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

¹⁸ Poly Lens vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.

¹⁹ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁰ HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ HP Image Assistant (<https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HP/IA.html>).

²² HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

²³ HP Sure Adminin edellytykset: 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.

²⁴ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

²⁵ 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.

²⁶ HP Sure Run -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

²⁷ HP Sure Sense vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista. HP Sure Senseen saa vain Softpaq-latauksen kautta laitteisiin, joilla on WWAN-toimitus Kiinaan.

²⁸ HP Sure Start -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

²⁹ Asiakkaan tai järjestelmänvalvojan on otettava HP Tamper Lock -toiminto käyttöön.

³⁰ Absolute-laitteohjelmistomoduuli toimitetaan käytöstä poistettuna, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilaus sekä ohjelmistoaagentin täysi aktivointi. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:ltä. Tiettyjä ehtoja sovelletaan. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

³² Laitteellesi saatavilla olevasta versiosta ja valitsemastasi asetuksesta riippuen HP:n akun kuntohallinta käyttää omia algoritmeja akun kunnan optimoimiseksi akun käyttöä alkaen. Uusien kaupallisten kannettavien akun kuntohallinnan oletusasetuksena on Anna HP:n hallita akkua. Tämä asetus vähentää latauskapasiteettia ajan myötä akun kunnan optimoimiseksi ja akun heikkenemiseen vaikuttavien tekijöiden vähentämiseksi. Tämän vähennyksen seurauksena akun kesto heikkenee ajan myötä, kun käytettävissä olevaa latauskapasiteettia vähennetään. HP voi milloin tahansa päivittää HP:n akun kuntohallinnan parantaakseen saatavilla olevia asetuksia, toimintoja ja suorituskykyä. Kunnostetussa tuotteissa voi olla mukautetut oletusasetukset käyttökokemuksen optimoimiseksi. Lisätietoja HP:n akun kuntohallinnan asetusten päivittämisestä tai muokkaamisesta on osoitteessa HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

³³ USB 20 Gb/s nopeus ei ole saatavilla Thunderbolt™ 4-liitännällä.

³⁴ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

³⁵ Kunkin osan sisältämän muuttoin mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

³⁶ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipihmeukset on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämateriaalijistä ja kierrätetyistä kuidoista.

³⁷ Muotoon perustetut kuitupihmeukset on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomumateriaaleista.

³⁸ HP Secure Erase käyttää menetelmiä, jotka on kuvailtu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88r "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.

⁵⁶ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, RPOS- ja tehotyöasematuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee sen tuotetiedoista.

