

Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook 6 G1q -AI-kannettava

Tehosta organisaatiosi toimintaa uuden sukupolven tekoälyn avulla

Maksimoi tuottavuus ja suorituskyky konfiguroitavalla uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook 6 G1q -AI-kannettavalla. Sujuvoita tehtäviä, edistä luovuutta ja paranna virtuaalitiimien kanssa tehtävää yhteistyötä AI-ominaisuuksilla ja akulla, joka kestää koko päivän.^{3,4}

Nauti nopeammista ja sujuvammista työnkuluista uuden sukupolven AI-ratkaisuilla

Helpota työläitä tehtäviä ja käytä enemmän aikaa merkityksellisiin, innovatiivisiin ideoihin 45 TOPS:n NPU:lla.³ HP AI Companion⁵ tuottaa välittömästi tietoja useista asiakirjoista helposti: vedä, pudota ja kysy.

Uuden sukupolven AI-tehoa yhteistyöhön

Poista globaalien tiimien yhteistyön esteet tällä Copilot+-tietokoneella.⁶ Live Captions⁷, Poly Studio virittämät kaiuttimet ja Poly Cam Pro⁸ mahdollistavat entistä luonnollisemmat ja tuottavammat keskustelut.

Tietoturvaa, jonka ansiosta voit tehdä töitä ilman käyttökatkoja

Eristä riskialtis sisältö avaamalla tiedostot suojatussa ikkunassa, jolloin HP Sure Click estää mahdolliset haitat.⁹ Estä ennennäkemättömät haittaohjelmahyökkäykset HP Sure Sense¹⁰ avulla käyttämällä käyttäytymisanalyysejä ja kehittyneitä AI-tekniikoita.¹⁰



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Autu suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Tämän uuden sukupolven HP EliteBook 6 G1q -AI-kannettavan ulkokannet on tehty jopa 50-prosenttisesti kierrätysalumiinista¹¹, näppäinhatut ovat 50-prosenttisesti kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia¹² ja ulkopakkaus on kokonaan vastuullisesti hankittua materiaalia ja kierrätettävissä.¹³



Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook 6 G1q - AI-kannettava

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 liitettävyystekniikan avulla. Tee yhteenveto ja hanki merkityksellisiä sisältösuosituksia Microsoft Copilotin avulla.¹⁴

Salamannopea

Erittäin energiatehokkaat Snapdragon™-prosessorit tarjoavat huippunopeuden ja optimaalisen akunkeston. Valitse joko Snapdragon™ X Elite -alusta² (12 ydintä) tai Snapdragon™ X- tai X Plus -alusta² (8 ydintä) Hexagon™ NPU:lla ja Adreno™-näytönohjaimella.⁴

Selaa huoletta

Voit suojata tietokoneesi haitallisilta verkkosivuilta sekä vain luku-muodossa olevien Microsoft Office- ja PDF-liitteiden haittaohjelmilta, kirstisohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisen HP Sure Click -suojauskeskuksen avulla.⁹

HP Sure Sense

Haittaohjelmat kehittyvät nopeasti niin, että tavanomaiset virustorjuntaohjelmat eivät pysty niihin. Suojaa tietokoneesi uudenaikaisilla hyökkäyksiltä HP Sure Sensellä, joka antaa erinomaista suojaa yhdistämällä käytösanalyysin edistyneisiin tekoälytekniikoihin.¹⁰

Pysy yhteydessä HP Go -palvelulla

Tutustu HP Go -palveluun¹⁵, helposti käyttöön otettavaan 5G-mobiiliratkaisuun¹⁶ tietokoneellesi. Nauti saumattomasta, heti käyttövalmiista liitettävyydestä, joka mahdollistaa vaivattoman viestinnän, yhteistyön ja luovuuden markkinoiden vahvimalla, vakaalla yhteydellä.

Yhteistyötä NPU:n avulla

Näytä parhaimmiltasi videopuheluissa akunkestosta tinkimättä. Hallitse sisäisten ja ulkoisten kameroiden videosäätimiä Poly Camera Prolla.⁸ Automaattinen kehys, valokeila, taustasumennus ja virtuaaliset taustat säästävät tehoa, kun ne suoritetaan NPU:lla.

Sumenna näyttö sivustakatsojan tunnistuksella

Kameran edistyneet anturit havaitsevat, kun joku katsoo salaa ruutuasi, ja lähettävät ilmoituksen näytön sumentamisesta yksityisyyden varmistamiseksi.¹⁷

Ota kaikki irti AI-kannettavastasi HP AI Companionilla

HP AI Companionin⁵ avulla voit parantaa tuottavuuttasi ja pitää suorituskykysi parhaalla mahdollisella tasolla. Tämä generatiivisten AI-työkalujen sarja löytää olennaiset tiedot, tekee yhteenvedon pitkistä artikkeleista ja luo merkityksellistä sisältöä henkilökohtaisiin tiedostojasi käyttäen.

Muodosta yhteyksiä Live Captionsilla

Pysyt vauhdissa, kun ymmärrät kuulemasi. Live Captions muuttaa videopuheluiden tai tallenteiden puheen englanninkieliseksi tekstitykseksi reaaliajassa.¹⁸

Luo Paint Cocreatorilla

Sytytä kipinäsi. Jokaisella on mielikuvitusta ja kykyä olla taiteilija. Kuvaile tai piirrä visiosi teksti- tai kuvakehoteilla ja katso, miten Paint Cocreator luo siitä tulokkasi.

Kiinnitä yleisön huomio

Ei tarvetta lisävaloille, kalliille linssille tai äänieristetyille huoneille. Windows Studio Effects parantaa valaistusta automaattisesti ja poistaa taustamelua videopuheluiden aikana – täydellistä erityisesti silloin, kun on tärkeä esitys meneillään.

Parempi ennakoiva kattavuus

Vähennä käyttökatkoja HP Premium+ -tuella, älykkäällä palvelulla, joka hälyttää mahdollisista laiteongelmista käyttäen ennakoivia tekoälypohjaisia tietoja, automaatiota ja ennakoivaa 24/7-tukea, jotta saat nopeimman mahdollisen diagnoosin ja korjaukset – tehtiinpä töitä missä tahansa.^{19,20}



Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook 6 G1q - AI-kannettava

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
Suoritinperhe	Snapdragon® X Elite -prosessori Snapdragon® X Plus -prosessori Snapdragon® X -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet	Snapdragon® X Elite X1E-78-100 (enintään 3,4 GHz, 12 ydintä), Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain ja Qualcomm® Hexagon™ (45 NPU TOPS) Snapdragon® X Plus X1P-42-100 (enintään 3,2 GHz, 6 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 8 säiettä), Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain ja Qualcomm® Hexagon™ (45 NPU TOPS) Snapdragon® X X1-26-100 (enintään 2,97 GHz, 6 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä, 8 säiettä), Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain ja Qualcomm® Hexagon™ (45 NPU TOPS)
Neuraallinen prosessointiyksikkö	Qualcomm® Hexagon™ -NPU ³
Tuotteen väri	Hauenhopea
Muistin enimmäismäärä	64 Gt LPDDR5X-8533 Mt/s; (Siirtonopeus jopa 8533 MT/s.) Juotettu muisti.
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁴ 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁴
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö ^{11,12,13,14}	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Easella, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB:stä; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Easella, HP Sure View 5 -integroitu näytön tietoturvasuoja, 800 cd/m², 100 % sRGB:stä; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö, 300 cd/m², vähävirtainen, 62,5 % sRGB:stä; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, 300 cd/m², vähävirtainen, 62,5 % sRGB:stä; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16”) heijastamaton 2,5K (2560 × 1600) IPS -näyttö HP Eye Easella, 120 Hz, 400 cd/m², 100 % Adobe RGB:stä ja 100 % DCI-P3:sta
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Qualcomm® Adreno™ -näytönohjain (Tukee DX12:ta ja HDMI 2.1:tä.)
Ääni	Audio by Poly Studio, kaksi stereokaiutinta, kaksoismikrofoni
Portit ja liittimet	2 USB Type-C® -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 RJ-45-liitäntä; 1 turvalukkopaikka; 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (lataa virta päällä); 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (lataa virta pois päältä) ⁹
Syöttölaitteet	Roiskeenkestävä, numeronäppäimistö, valinnainen taustavalaistus ja DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad-alusta tukee monikosketuseleitä, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision -kosketuslevy; Lämpötunnistin; Hallin ilmiön tunnistin ¹⁰
Tietoliikenneyhteydet	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa. ⁷); Sisäinen Realtek RTL8111HSH-CG GbE ; Qualcomm® FastConnect™ 7800 Wi-Fi 7 (2x2) High Band Simultaneous (HBS) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti; Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti ; Qualcomm® Snapdragon™ X72 5G -ratkaisu; Qualcomm® Snapdragon™ X72 5G HP Go -ratkaisu
Kamera	1080p FHD -kamera; 5 megapikselin IR-kamera (tietyissä malleissa) ¹⁰
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen); Reunojen mukautus; HP AI Companion; HP Hotkey -tuki; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuoja-asetukset; myHP; HSA Fusion for Commercial; Polylinssi ¹⁹ ; Poly Camera Pro
Tietoturvan hallinta	Secured-Core PC -käyttöönotto; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönotto; HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Sense ²⁷ ; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+ -sertifioitu) (FIPS 140-2 Level 2 -sertifioitu); HP BIOS Recovery; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere (6. sukupolvi) ²⁸ ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



Uuden sukupolven 14 tuuman HP EliteBook 6 G1q - AI-kannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) ²⁰ ; HP Client Management Script Library (ladattava) ²¹ ; HP Cloud Recovery ²² ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP:n ohjainpaketit (ladattava) ²³ ; HP Image Assistant (ladattava) ²⁴ ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ²⁵
Muistikorttilaite	1 nano-SIM-paikka (lisäominaisuus)
Teho	65 W USB Type-C® -virtalähde; HP:n 65 watin halogeeniton USB Type-C® -virtalähde ¹⁷
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa (56 Wh); HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa (48 Wh) ¹⁵ . Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa. ¹⁶
Akun käyttöikä	Jopa 24 tuntia 45 minuuttia ²⁹
Mitat	31,86 × 22,43 × 1,09 cm (edessä); 31,86 × 22,43 × 1,7 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 1,44 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa ¹⁸
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Varmenteet ja yhteensopivuus	CECP; 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; MIL-STD 810H
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; 20 % kuluttajakäytön jälkeen kierrätettyä muovia; Kaiutinkotelossa ja järjestelmätuulettimessa käytetty muutoin mereen päätyvää muovia; 50 % muutoin mereen päätyvää muovia; 50 % kierrätysmetallia; HP:n paperipohjaiset pakkaukset on tehty täysin vastuullisista lähteistä hankitusta, kierrätetystä tai sertifioidusta materiaalista; Tuotteen hiilijalanjälki
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 6 G1q -AI-kannettava

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 tästä tekniikasta. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. Qualcommin numerointi ei ilmaise kellotaajuutta.

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. 11. Microsoft Copilot edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykiihdytintä. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee alueen ja laitteen mukaan. Kirjautumiseen tarvitaan Microsoft-tili. Jos Copilot ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Lisätietoja on osoitteessa <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

⁴ Akunesto perustuu seuraaviin asetuksiin: videon toisto, 2,2kn tarkkuus (2240 x 1400), 200 cd/m2n kirkkaus, järjestelmän äänentaso kuvan oletusarvona, soittimen äänenvoimakkuus 18 %, koko näytön toisto paikallisesta tallennustilasta, kuulokkeet liitettyinä tai kiuittimen kautta (jos ääniliitäntäporttia ei ole), langaton yhteys päällä mutta ei yhdistettynä. Akun todellinen käyttöaika vaihtelee kokoonpanon perusteella, ja sen enimmäiskapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä.

⁵ 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 määritystä 30 vuorokauden kuluessa tietokoneen käynnistyksestä tai rekisteröinnistä HP AI Companion -sovellukseen. Jotkin toiminnot edellyttävät paikallisten tietojen lataamista. Kymmenen (10) kirjastoa, joista jokaisessa 100 Mt:n tallennusraja, tuetut tiedostot voivat vaihdella ja sisältävät julkaisuvaiheessa .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.

⁶ Joissakin laitteissa Copilot+ PC -kokemukset edellyttävät maksuttomia päivityksiä, joita julkaistaan edelleen alkuvuonna 2025. Ajoitus vaihtelee laite- ja aluekohtaisesti. Katso aka.ms/copilotpluspcs. Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

⁷ Tukee tällä hetkellä kääntämistä video- ja äänitekstitykseksi englanniksi yli 40 kielestä. Katso <https://aka.ms/nextgenaipcs>.

⁸ 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.

⁹ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

¹⁰ HP Sure Sense on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin, joissa on Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

¹¹ Kiertäysmetalli on ilmoitettu prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -standardin määritelmien mukaisesti yli 25 grammaa painoisien metalliosien osalta.

¹² Kiertäretyn muovin osuus perustuu IEEE 16801:2018 EPEAT -standardin määritelmään.

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>.

¹⁴ Saatava vaatia Windows Updates tai sovelluksen lataamisen Microsoft Storesta. Microsoft Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

¹⁵ HP Go on saatavilla erillisellä tilauksena Pohjois-Amerikassa, se edellyttää 5G-yhteyttä, ja se on määritettävä tiettyihin HP:n yrityskannettaviin ja -tehtoyöasemiin ostohetkellä. HP GO tulee saataville keväällä 2025.

¹⁶ HP 5G -moduuli on lisäominaisuus, joka täytyy määrittää tehtäällä. Moduuli on suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis) -verkossa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavien kaistanleveydellä, käyttäen 3GPP:n määrityksen mukaista 256 QAM 4x4 -antennia. Moduuli edellyttää aktiivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetyksnopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikkajen kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valituille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

¹⁷ Sivustakatsojan tunnistin on saatavilla tiettyihin maihin, joissa on HP Sure View, ja se toimii vain, kun kameran suljin on auki.

¹⁸ Tukee tällä hetkellä kääntämistä video- ja äänitekstitykseksi englanniksi yli 40 kielestä. Katso <https://aka.ms/nextgenaipcs>.

¹⁹ Ennakoivat tiedot ovat saatavilla vain HP Premium+ Support -tuella. Tiedet 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 agentin vaativat palvelut osoitteesta <https://admin.hp.com/requirements>. Agentti kerää mittaus- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience -alustaan, eikä sitä myyää erillisinä palveluna. Edellyttää Internet-yhteyttä ja yhteyttä Workforce Experience -alustaan. HP noudattaa tiukkoja yleisen tietosuojal-asetuksen (GDPR) määräyksiä, ja alusta on ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta.

²⁰ HP Essential Support, HP Premium Support ja HP Premium+ Support ovat saatavilla laiteen oston yhteydessä. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laiteiston ostopäivästä. Palveluun saatava liittyy rajoituksia. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaille toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaila saatava olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitukset HP-takuu eivät vaikuta.

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 päivitään 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 ohjelmistokokoonpanon mukaan. Qualcomm-numerointi ei heijasta kellonopeutta.

³ NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostanista, tilaamista tai käyttöönottoa ohjelmisto- tai alustatoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla saattaa olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-päätelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁴ Tallennusominaisuus 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Tallennuksen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 32 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁵ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimikseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on saatavilla rajoitetusti. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

⁶ 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®-prossessoria ja Wi-Fi 7 -reitittintä, 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 luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset ominaisuudet voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.

⁷ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokone voi projisoida näyttösi televisioon ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.

⁸ 5G-moduuli on lisävaruste, ja se on määritettävä tehtaalta. Moduuli on suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis) -verkossa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavien kaistanleveydellä, käyttäen 3GPP:n määrityksen mukaista 256 QAM 4x4 -antennia. Moduuli edellyttää aktiivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetyksnopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taaksepäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikkajen kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valituille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

⁹ Lukko on hankittava erikseen.

¹⁰ Lisäominaisuus on määritettävä tuotetta ostettaessa.

¹¹ Tarkkuudet määrytyvät näytön ominaisuuksien, tarkkuuden ja värisvyvyysasetusten mukaan.

¹² HP Sure View -integroitu näytön tietoturvasuoja on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä ostohetkellä ja joka on suunniteltu toimimaan vaaka-suunnassa.

¹³ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai Sure View -näytöllä.

¹⁴ tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla korkeampi tai matalampi.

¹⁵ Uusien akkujen todellinen wattituntien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskapasiteetti voi poiketa jopa 10:llä, mikä on tyypillistä litiumioniakkuille. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytössä useiden tekijöiden mukaan; tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, varastointiaika, lämpötila, ympäristö, ladattu sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.

¹⁶ Kannettavan mukana tuleva virtalähde lataa akun jopa 50 prosentin lataustasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on poissa päältä tai valmiustilassa. Vähintään 65 watin virtalähde vaaditaan 56 Wh:n tai sitä pienemmille akkukapasiteeteille. Vähintään 100 watin virtalähde vaaditaan yli 56 Wh:n ja alle 83 Wh:n akkukapasiteeteille. Vähintään 120 watin virtalähde vaaditaan yli 83 Wh:n ja alle 100 Wh:n akkukapasiteeteille. Kun 90 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalkiksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssin vuoksi.

¹⁷ Saatavuus voi vaihdella maittain.

¹⁸ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.

¹⁹ Poly Lens vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.

²⁰ HP Client Catalogia ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>

²¹ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²² HP Cloud Recovery saa Z by HP, HP Elite- ja Pro-pöytä-tietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- tai AMD-prosessori, ja toiminto edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menetyksen välttämiseksi. Lisätietoja: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

²³ HP:n ohjainpölkkeitä ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁴ HP Image Assistantia ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>

²⁵ HP Manageability Integration Kitii ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>

²⁶ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

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

²⁸ HP BioSphere -ominaisuudet (6. sukupolvi) voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

²⁹ MobileMark 25 -testissä akunkesto 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.bpcso.com.

³⁰ Taustavalaistu näppäimistö on lisäominaisuus.

³⁶ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudempa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro; Elite-, RPOS- ja tehtoyöasematuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee sen tuotetiedoista.

