

Uuden sukupolven 16 tuuman HP EliteBook 8 G1i -AI-kannettava

Tuottavaa uuden sukupolven tekoälyä ammattilaisille

Keskity strategiseen työhön, koe saumaton moniajo ja tee yhteistyötä ainutlaatuisilla tavoilla uuden sukupolven 16 tuuman HP EliteBook 8 G1i -AI-kannettavalla. Saat enemmän aikaan nopeammin kuin koskaan, kun tekoäly ylläpitää vauhtia, helpottaa tehtäviä ja analysoi dataa ennennäkemättömällä tavalla.³

AI-pohjaista suorituskyyä työntekijöille

Tämä luotettava kannettava sopii hybridityöntekijöille, ja sen tekoäly mahdollistaa entistä paremman tuottavuuden. Kannettavan 48 TOPS:n NPU³ on suunniteltu yrityskäyttöön, ja Poly Studio sekä hybridiympäristöjen helposti hallittava tietoturva tehostavat etänä ja paikan päällä tehtävää tiimityötä.

Suunniteltu ajatuksella yrityskäyttöön

Kirjoittaminen ja selaaminen sujuvat mukavasti ja tehokkaasti suuren näppäimistön ja Clickpad-kosketuslevyn ansiosta. Ota kaikki irti tekoälyn mahdollistamasta paremmasta suorituskyyvystä ja pidemmästä akukestosta sekä huippuluokan lämmönsäätelystä, joka pitää kannettavan viileänä ja hiljaisena.

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 selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁴



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Uuden sukupolven HP EliteBook 8 G1i -AI-kannettavan näppäimistökalvo sisältää 70 % muutoin mereen päätyvää muovia⁵, näppäinhatut ovat 50-prosenttisesti kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia⁵ ja ulkopakkaus on kokonaan vastuullisesti hankittua materiaalia ja kierrätettävissä.⁶



Uuden sukupolven 16 tuuman HP EliteBook 8 G1i -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 yhteenvedo ja hanki merkityksellisiä sisältösuosituksia Microsoft Copilotin avulla.⁷

Intel® tuo uuden sukupolven tekoälytehon

Vapauta aikaa tärkeisiin asioihin uusimmalla Intel® Core™ Ultra -prosessorilla, jossa on NPU-tekoälykiihdytin^{2,3} - se on suunniteltu tekoälyohjelmistojen uutta aikakautta varten.⁹

Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense¹⁰ which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.

Työskentele tuntikausia pitkäkestoisen akun ansiosta

Koe katkeamaton tuottavuus valitsemalla tehokas 62 tai 77 Wh:n akku. Nauti pitkästä akunkestosta, jolla pysyt yhteydessä ja tehokkaana koko kiireisen päivän ajan.

Yksinkertainen huolto

Huoltotoimet käyvät helposti, kun ruuveja on vähemmän, ja korjaukset vievät vähemmän aikaa ja rahaa, sillä näppäimistö irtoaa c-kannesta ja akku on loppukäyttäjän vaihdettavissa.

Estä visuaalinen hakkerointi

Estä uteliaat katseet välittömästi valinnaisella HP Sure View -näytönsuojalla¹¹ - sivustakatsojan tunnistus aktivoi Sure View -näytönsuojan, joka vähentää näytön valoa, jolloin ruutua ei voi lukea salaa sivulta.

Ota kaikki irti AI-kannettavastasi HP AI Companionilla

HP AI Companionin¹² 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 henkilökohtaisia tiedostoja käyttäen.

Yhteistyötä NPU:n avulla

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

Päivitetty ohut ja tyylikäs muotoilu

Ilmaise tyyliäsi seuraavassa kokouksessa päivitetyllä ohuella ja kevyellä muotoilulla. Yhdistä helposti monenlaisiin laitteisiin ja verkkoihin tietokoneen kolmen USB Type-C® -liitännän ja valinnaisen RJ-45-liitännän ansiosta.¹³

Lukitse poistumalla ja herätä lähestymällä

Herätä ja lukitse tietokone läsnäolosi perusteella. Valinnaisen viiden megapikselin IR-kameran lähestymisanturi havaitsee, kun poistut tietokoneelta, ja lukitsee sen. Kun palaat takaisin, anturi käynnistää kamerasäätimen ja Windows Hellon henkilökohtaisuuden tunnistamista ja tietokoneen avaamista varten.¹⁴

Käynnistä ja kirjaudu sisään yhdellä kosketuksella

Käynnistä virta ja kirjaudu sisään yhdellä virtanäppäimen kosketuksella - virtanäppäin on samalla virtapainike ja integroitu sormenjälkitunnistin, mikä parantaa turvallisuutta ja käyttömukavuutta.¹⁶

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.^{17,18}



Uuden sukupolven 16 tuuman HP EliteBook 8 G1i -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 FreeDOS
Suoritinperhe	Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet	Intel® Core™ Ultra 5 236V (jopa 3,5 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,7 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) sekä Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 228V (jopa 3,5 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) sekä Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 226V (jopa 3,5 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 8 säiettä) sekä Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 268V (jopa 3,7 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 LP E -ydintä, 8 säiettä) sekä Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® AI Boost (48 NPU TOPS), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 7 266V (jopa 3,7 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 LP E -ydintä, 8 säiettä) sekä Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® AI Boost (48 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 258V (jopa 3,7 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 LP E -ydintä, 8 säiettä) sekä Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® AI Boost (47 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 256V (jopa 3,7 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 LP E -ydintä, 8 säiettä) sekä Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® AI Boost (47 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 238V (jopa 2,1 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 3,5 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,7 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 8 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 4 LP E -ydintä, 8 säiettä) sekä Intel® Arc™ -näytönohjain ja Intel® AI Boost (40 NPU TOPS), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Neuraalinen prosessointiyksikkö	Intel® AI Boost ⁶
Tuotteen väri	Jäätikön hopea
Muistin enimmäismäärä	32 Gt LPDDR5x-8533 Mt/s; (Siirtonopeus jopa 8533 MT/s.) Asiakas ei voi käyttää/päivittää paikkoja. Kaksikanavaisen muistin tuki.
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁷ 512 Gt PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ⁷
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	40,6 cm (16 tuumaa)
Näyttö ^{13,14,15,16,17}	Lävistäjältään 40,6 cm:n (16") heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Easella, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB:stä; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16") heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö, 300 cd/m², 62,5 % sRGB:stä; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16") heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Easella, HP Sure View 5 -integroitu näytön tietoturvasuoja, 800 cd/m², 100 % sRGB:stä; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16") heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, 300 cd/m², 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: Intel® Arc™ -näytönohjain ⁴⁸ (Tukee HD-purkua, DX12, HDMI 2.1-liitäntä)
Ääni	Poly Studion ääni, kaksi stereokaiutinta erillisillä vahvistimilla, integroidut kaksoismikrofonit
Portit ja liittimet	2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, USB Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1-liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (virransyötöllä) ⁴⁵ ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.); Valinnaiset portit: 1 älykortinlukija (lisävaruste); 1 RJ-45-liitäntä (lisävaruste) ^{13,57}
Syöttölaitteet	HP Premium -näppäimistö – roiskesuojaattu ja taustavalaistu täysikokoinen näppäimistö, jossa DuraKeys-näppäimet; Monikosketuseleitä tukeva Clickpad-kosketuslevy; Microsoft Precision -kosketuslevy; Lämpötilatunnistin; HP Tamper Lock; Hallin ilmiön tunnistin; Väritunnistin ja ympäröivän valon tunnistus; Vallitsevan valon tunnistin
Tietoliikenneyhteydet	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa. ⁹); Intel® I219-LM PCIe® GbE NIC, vPro®; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 5000 5G -ratkaisu; HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM; NFC Mirage WNC XR4V-1 ^{8,13}
Kamera	5 MP:n kamera; 5 MP:n IR-kamera (tietyissä malleissa) ¹³
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen); HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS -sertifiointitaso 2.7B; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuoja-asetukset; HP-palveluskannaus ²¹ ; HP Smart Support ²² ; HP Support Assistant; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Polylinssi ¹⁵ ; Poly Camera Pro; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ²⁴
Tietoturvan hallinta	HP Tamper Lock ³² ; Secured-Core PC -käyttöönotto ³³ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönotto; HP Sure Admin; HP Sure Click; HP Sure Recover; HP Sure Run; HP Sure Sense; HP Sure Start; Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+ -sertifioitu) (FIPS 140-2 Level 2 -sertifioitu); Absolute Persistence -moduuli ⁴⁰ ; Äänen pysyvä käytöstä poisto; HP BIOS Recovery; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere (6. sukupolvi) ⁴¹ ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴² ; HP Wake on WLAN; Turvalukkipaikka ⁴³
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)



Uuden sukupolven 16 tuuman HP EliteBook 8 G1i - AI-kannettava

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) ²⁵ ; HP Client Management Script Library (ladattava) ²⁶ ; HP Cloud Recovery ²⁷ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP:n ohjainpaketit (ladattava) ²⁸ ; HP Image Assistant (ladattava) ²⁹ ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ³⁰ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (ladattava) ³¹
Muistikorttilaite	1 nano-SIM-paikka (lisäominaisuus)
Teho	HP 65 W USB Type-C® -ohut virtalähde; 65 W USB Type-C® -virtalähde; HP 100 W USB Type-C® -ohut virtalähde; HP 65 W USB Type-C® -halogeeniton virtalähde; HP 65W USB Type-C® GaN -ohut virtalähde ²⁰
Akun tyyppi	HP Long Life -litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa (62 Wh) ¹⁸ ; Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa. ¹⁹
Akun käyttöikä	Up to 23 hours and 45 minutes ⁴⁶
Mitat	35,9 x 25 x 1,15 cm (edessä); 35,9 x 25 x 1,55 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 1,77 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa
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; MIL-STD 810H
Kestävän vaikutuksen määritykset	Low halogen; Bulk packaging available; 25% post-consumer recycled plastic; 80% recycled metal; 100% of HP paper-based packaging is from recycled or certified sustainable sources; Product Carbon Footprint
Takuu	Yhden vuoden takuu ja 90 päivän ohjelmiston rajoitetut takuuvaihtoehdot maasta riippuen. HP:n maailmanlaajuinen rajoitettu takuu akulle on yhdenmukainen HP-laitteistotuotteen takuuaian kanssa. Katso akun lisätiedot osoitteesta http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Saatavana myös palvelu asiakkaan tiloissa ja laajennettu 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 .



Tuotekuvaus

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Uuden sukupolven 16 tuuman HP EliteBook 8 G1i -AI-kannettava

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

1) Kaikkia ominaisuuksia ei ole kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiden päivitystä jotta/uusi laitteiden hankinta, ohjaimia, ohjelmistoja tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 11 päivityksen automaattisesti. Toiminto on aino käytössä. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajien maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksinä varten. Lisätietoja on osoitteessa <https://www.windows.com>.

2) Monityöntekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistovälikädet eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuoteraketti, tuoteraketti ja/tai nimet eivät ilmeisesti suorituskäyttöä.

3) NPU:t vaativat ominaisuuksia ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, tilaamista tai käyttöönottamista ohjelmisto- tai alustatoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilta saattoa olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-päätelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

4) 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-, tehtoyhteyttä- ja myyntipisteistä. Tarkempaa tietoa tietoturvaominaisuuksista tuotteidosta.

5) Kiertäytymisen osuus perustuu standardissa IEEE 16801-2018PEAT asetettuihin määrittämiin.

6) Pakkauslaatu on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista sertifioituista ja kierrätetyistä kuiduista.

7) Saatava Windows Update:n ja sovelluksen lataamisen Microsoft Storesta. Microsoft Copilot ei ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

8) Kaikkia ominaisuuksia ei ole kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiden päivitystä jotta/uusi laitteiden hankinta, ohjaimia, ohjelmistoja tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 11 päivityksen automaattisesti. Toiminto on aino käytössä. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajien maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksinä varten. Lisätietoja on osoitteessa <https://www.windows.com>.

9) Monityöntekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistovälikädet eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuoteraketti ja/tai nimet eivät ilmeisesti suorituskäyttöä.

10) Saatava Windows Update:n ja sovelluksen lataamisen Microsoft Storesta. Microsoft Copilot ei ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

11) Edellyttää myHP-sovellusta ja Windows-käyttöjärjestelmää.

12) ISO-raikaisuus, ja ne saattavat vaatia lisä- ja NPL:n.

13) Smart Sense edellyttää HP-sovellusta ja Windows 11:tä. Ominaisuudet saattavat vaihdella alustan mukaan.

14) Integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä laitteen hankinnan yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakaasunnassa.

15) 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:ia, vähintään 16 Gt tallennustilaa ja Windows 11-käyttöjärjestelmän. Perform-ominaisuus vaatii tilin määrittä 30 vuorokauden kuluessa tietokoneen käynnistyksestä tai rekisteröinnistä HP AI Companion -sovellukseen. Jokin toiminnat edellyttävät paikallisten tietojen lataamista. Kymmenen (10) kirjastoa, joista jokaisessa 100 Mtn tallennusraja, tuetut tiedostot voivat vaihdella ja sisältävät julkaisuvaiheessa pdf-, txt- ja tiedostokoodimoduut. Suoraan laitteella tapahtuva AI-käyttöä varten HP:n uuden sukupolven AI-tietokone tarvitsee 32 Gt RAM-muistia ja jopa 4,5 Gt tallennustilaa tietokoneella. Laitteella tilia käyttää ladata suuria kieliä Phi 3.5 kyselyjen paikalliseen käsittelyyn, eikä väädi Internet-yhteyttä. Pliittä käyttöä suurta kieliä GPT-4o käsitellyn verkossa ja HP:n Internet-yhteyden. Spotlight- ja ääniominaisuudet ovat HP AI Companionin ominaisuuksia. Odotetaan tulevan saataville keväällä 2025. Saatavissa vaihtelee alueittain.

16) Lisäominaisuus on määritettävä tuotteita ostettaessa.

17) Viiden megapikselin IR-kamera on valinnainen ominaisuus, joka on käsiteltävä kokoonpanon ostohetkellä. Edellyttää Windows 11-käyttöjärjestelmää tai uudemmaa ja kasvojen tunnistuksen käyttöönottoa Windows Hellaon kautta. Katso <https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing>.

18) Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja asennusta Windows Hellaon kautta.

19) Ennakoivat tiedot ovat saatavilla vain HP Premium+ Support -tuella. Tietty 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>. Agenti kerraa mittaus- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Windows Experience -alustaan, eikä sitä myöde erillisellä palveluna. Edellyttää Internet-yhteyttä ja yhteyttä Windows Experience -alustaan. HP noudattaa tukijako yleisen tietosuojalauseket (GDPR) määräyksiä, ja alusta on ISO27001, ISO27017, ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta.

20) HP Essential Support, HP Premium Support ja HP Premium+ Support ovat saatavilla laitteen ostian yhteydessä, HP Care Pack -palvelut ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palvelukun saatava liittyy rajoituksia. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavista tai asiakkaan tietoon annettavista HP:n palveluehdoista. Asiakkailta saatava olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäohjeita, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitetut HP-takuu eivät vaikuta.

Erittelyn alaviitteet

kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows -laitteissa tai -versioissa. Järjestelmäntoivat saattavat edellyttää laitteiston, ohjelmiston tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikki Windows-toiminnot voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloitaa maksua ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com>.

² Monityöntekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotoimien suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistovälikäsitteet eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numeroinnit, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmeisesti suorituskäytössä.

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

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

⁵ Intel vPro™ vaatii 64-bittisen Windows 10 Pro-käyttöjärjestelmän tai uudemman, vPro-tuettujen prosessorien, vPro-tuettujen piirirajojen, vPro-tuettujen 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 ohjeista: <http://intel.com/vpro>.

⁶ NPU:t vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, tilaamista tai käyttöönottamista ohjelmisto- tai järjestelmätoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla saattaa olla erityisiä konfigurointi- ja yhteensopivuusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-päätteellinen suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁷ Tullensuunnitelmassa 1 GT = miljardi tavua. 1 T = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 32 GT on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁸ Edellyttää langatonta tukikeskusta ja Internet-liittymää, jotta on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukikeskusta on saatavilla rajoitetusti. Wi-Fi (802.11a/b/g/n) toimintaa edellyttää Windows 11 24H2 -versioita, tiettyä Intel®-prosessoria ja Wi-Fi 7 -reitittimiä, joka myydään erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11a/b/g/n/ak:n kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 7 -tekniikkaa tuetaan. 802.11bE-verkon tekniikat saattavat tulla luonnostaan, eivät laillisuudesta. Lailliset tekniikat saattavat myös poiketa luonnostaan, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11bE-laitteiden kanssa.

⁹ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisiolin, projektoriin tai suoraan toista sisältöä.

¹⁰ WWAN-moduuli on lisäominaisuus, joka edellyttää määrättyä ohjelmistokokoonpanon tehtävää ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE -liittymä on saatavilla useilla kaikkialla alueilla.

¹¹ 4G LTE -moduuli on valinnainen, se täytyy tukea 4G LTE:tä tehtäällä, ja se vaatii aktiivoinnin ja erikseen hankittavan palvelusopimuksen. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu ja laatus- ja lähetyksenopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan.

¹² 5G-moduuli on lisävaruste, ja se on määrättyä tehtävää. Moduuli on suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis) -verkossa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön 5G-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access Network Dual Connectivity). 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavien yhteysnopeudet saattavat vaihdella 255 kbit/s:n 4x4 -antennin. Moduuli edellyttää aktiivista ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Data-yhteyden laatu ja laatus- ja lähetyksenopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taaksepäin yhteysnopeus 4G LTE ja 3G HSPA -tekniikojen kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valitulle alustalle ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

¹³ Lisäominaisuus on määrättyä tuotetta otettaessa.

¹⁴ Tarkuudet määrättyinä näytin ominaisuuksien sekä tarkkuus- ja värisävyvasteusten mukaan.

¹⁵ Intel® HP Sure View Reflect -näytin tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määrättyä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakaasunnassa.

¹⁶ Todellinen kirkkaus on pienempi Reflect -näytin. Tai Sure View -näytöllä.

¹⁷ Tekniikat tiedot vastaavat HP:n komponenttimallien ilmoittamia tulkintoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikompi.

¹⁸ Uusien akkujen todellinen käyttöaika (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden välinen latauskapasiteetti voi poiketa jopa 10:lta, mikä on tyypillistä litiumionikaulle. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekijöiden mukaan. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnollisen hoidon asetus, säilytysaika, lämpötila, ympäristö, ladotut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetus.

¹⁹ Kannettavan mukana tuleva virtalähde lataa akun jopa 50 prosentin lataustasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on poissa päältä tai valmiustilassa. Vähintään 65 watin virtalähde vaaditaan alle 56 Wh:n akkukapasiteetille. Vähintään 100 watin virtalähde vaaditaan yli 56 Wh:n ja alle 83 Wh:n akkukapasiteetille. Vähintään 120 watin virtalähde vaaditaan yli 83 Wh:n ja alle 100 Wh:n akkukapasiteetille. Kun 90 prosentin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalki. Latauska saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssin vuoksi.

²⁰ Saatavuus voi vaihdella maittain.

²¹ HP-palvelusukunsa toimittamien tiettyissä tuotteissa Windows Update-toiminnon kautta, joka tarkastaa kelpoisuuden kulkien laitteella sen määrittämiseksi, onko HP TechPulse tukeva palvelu osettua ja ladata soveltuvin ohjelmiston automaattisesti. HP TechPulse on telemetria- ja analytiikka-alusta joka tarjoaa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. Tiedot järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdocs.com/requirements>, ja siellä voi myös poistaa tämän toiminnon käytöstä. Ei sovellettavissa Kiinassa.

²² HP Smart Support -vaati, että HP Insights -agentti on asennettu. HP Smart Support -palvelun käyttöä on saatavilla osittain tai laajasti osittain osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

²³ Poyt Lens Deskkvyyt Windows-käyttöjärjestelmän.

²⁴ Copilot Windowsissa edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tehtävää. Ominaisuusnimen nimen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee alueen ja laitteen mukaan. Kirjautumiseen tarvitaan Microsoft-tili. Jos Copilot Windowsissa ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin ottaa Bing-hakukoneen. Recallin käyttö edellyttää asiakasohjelmistojensa Windows Hello Enhanced Sign in Security (ESS) -toiminnolla, joka edellyttää sormenjälkipolttajaa tai kasvojen tunnistuskameraa ja jota ei välttämättä tueta kaikilla alustoilla. Katso <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

²⁵ HP Client Catalogia ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management-solutions.html>.

²⁶ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁷ HP Cloud Recovery on saatavilla Z by HP, HP Elite- ja Pro-pöytätyökaluineen ja -kannettavien, joissa on Intel®- tai AMD-prosessori, ja toiminto edellyttää avointa verkko-yhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menetyksen välttämiseksi. Lisätietoja: <https://support.hp.com/us/en/computer>.

²⁸ HP:n ohjaimet ja ohjaimet ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁹ HP Image Assistantia ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

³⁰ 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>.

³¹ HP Power Manager with Battery Health voidaan ladata antamalla järjestelmätiedot talle: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597/351950716.

³² Asiakkaita tai järjestelmävalvoja on otettava HP Tamper Lock-toiminto käyttöön.

³³ Secured Core-tietokoneissa on oltava Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro -prosessori tai Qualcomm®-prosessori, jolla on SD850 tai suurempi ja vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured Core-tietokoneen toiminnon voidaan ottaa käyttöön tehtäällä.

³⁴ Sure Adminin edellytykset: 64-bit uudemman alustan, Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Kit tai KMS Service osoitteesta <https://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.

³⁵ HP Sure Click on käytettävissä 10 -käyttöjärjestelmän. Tarkista tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/HPSureClick>.

³⁶ HP Sure Recoverin saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10:n tai 11:n ja avointa verkko-yhteyttä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.

³⁷ HP Sure Run on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se vaatii Windows 10:n tai uudemman.

³⁸ HP Sure Sense vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Tarkista saatavuus tuettujen tekniikoiden tiedoista. HP Sure Senseen saa vain Softpaq-latauksen kautta laitteisiin, joilla on WWAN-toimitus Kiinaan.

³⁹ HP Sure Start on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10:tä tai uudemman.

⁴⁰ Absolute Persistence -laiteohjelmistomoduuli on toimitettu pois käytöstä, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilasi sekä ohjelmistogentien täysin aktivointi. Lisenssitilasi on sopimuskausi, joka kestää useita vuosia. Palvelu on rajoittainen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella.

⁴¹ Absolute. Tiettyjä ehtoja sovelletaan. Tarkat tiedot saa osoitteesta [https://www.absolute.com](https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/)

