

HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Ultrakevyt, ultraälykäs. Suunniteltu liikkuville johtajille.

Ultrakevyen ja helposti mukana kulkevan HP EliteBook X G2i -kannettavan ansiosta voit matkustaa kevyesti minne työ sinut viekin ja pysyä tuottavana yritystason suorituskyvyllä ja tietoturvalla, jotka on suunniteltu tarjoamaan tehoa nykyisille ja tuleville AI-sovelluksille⁵.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Mukana

Ultraohutta tehoa ja tekoälyllä tehostettua suorituskykyä

Näytä tietä laitteen vaikuttavalla tekoälyllä³ ja muotoilulla sekä tietoturallisella reaaliaikaisella suorituskyvyn optimoinnilla. Tätä kannettavaa ei ole tehty vain tätä päivää varten. HP EliteBook X G2i varmistaa, että jätät kilpailijat taaksesi.

Selkeä ääni. Terävä kuva. Itsevarmat kokoukset.

Liity jokaiseen kokoukseen luottavaisin mielin. Poly Camera Pro⁶ pitää sinut kehystettynä ja tarkennettuna häiriöttömästi älykkäillä taustasäädöillä ja Spotlight-ominaisuudella. Neljä studiolaadun kaiutinta ja kaksi studiotason mikrofonia varmistavat kuuluvan ja selkeän äänen.

Tulevaisuuden valmista tietoturvaa ja älykästä muotoilua

IT-tiimille mielenrauhaa tuova erittäin tietoturallinen, helposti hallittava ja huollettava HP EliteBook X G2i on ensiluokkainen AI-kannettava, jonka päälle asennettu näppäimistö on helppo vaihtaa.

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Yli 80 prosenttia tärkeimmistä osista⁷ sisältää kierrätysmateriaaleja⁸, ja virtatietojen seuranta⁹ auttaa vähentämään energiankulutusta. ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT® Climate+ Gold -rekisteröity¹⁰ HP EliteBook X edustaa HP:n uusinta muotoilua.

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.¹¹

Intel® tuo uuden sukupolven tekoälytehon

Vapauta aikaa tärkeimpien asioiden tekemiseen uusimmalla, NPU:lla varustetulla Intel® Core™ Ultra -prosessorilla^{2,3}, joka on suunniteltu AI-ohjelmistojen uutta aikakautta varten.⁵ Kolme laskentamootoria hallitsevat tekoälyn työkuormia ja tarjoavat pitkän akunkeston ja tehokkaat grafiikat.

Pysy yhteydessä HP Go -palvelulla

Tutustu HP Go -palveluun¹², helposti käyttöön otettavaan 5G-mobiiliratkaisuun¹³ tietokoneellesi. Nauti saumattomasta, heti käyttövalmiista liitettävyydestä, joka mahdollistaa vaivattoman viestinnän, yhteistyön ja luovuuden markkinoiden vahvimalla, vakaalla yhteydellä.

Optimoi tietokoneen suorituskyky

Työskentele häiriöttä HP Smart Sensellä¹⁴, joka pitää tietokoneen erittäin hiljaisena raskaimpienkin työkuormien aikana tasaisella teholla ja antaa sinun ottaa suorituskykytilan käyttöön tarvitessasi sitä eniten.

Helppo akun hallinta

Hallinnoi ja valvo akun suorituskykyä ja tilaa ja mukauta latausasetuksia helppokäyttöisellä HP Power Manager -koontinäytöllä.¹⁵

Nopeuta IT-hallinnan perustasoa

Ota käyttöön HP Manageability Integration Kit¹⁶, joka nopeuttaa näköistiedoston luomista ja laitteiston, BIOSin ja suojausten hallintaa, kun laitteita hallitaan Microsoft Configuration Managerilla.

Muuta IT-tuen rooli kustannuspaikasta liiketoiminnan kiihdyttäjäksi

HP Workforce Experience Platform (WXP)¹⁷ tarjoaa IT-tiimeille tekoälypohjaisia tietoja ja automatisoituja työnkuluja vähentäen digitaalista kitkaa ja lisäten työntekijöiden tyytyväisyyttä.

Suojana HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business luo laitetasolla toteutetun puolustuksen. Se havaitsee ja korjaa itse BIOS-hyökkäykset, auttaa torjumaan kiristysohjelmia ja tietojenkalastelua sekä tarjoaa tulevaisuuden valmiin suojan kvanttilaskentahyökkäyksiltä.¹⁸

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.¹⁹

Tarkka kosketus

Hiljainen ja sulavatoiminen, lisävarusteena saatava haptinen kosketuslevy²⁰ tarjoaa räätälöitävän tuntopalautteen. Käytä eri painetasoja koko alalta klikattavalla pinnalla ominaisuuksien ja eleiden hallintaan automatisoidaksesi toimintoja.

Yhteistyötä NPU:n avulla

Näytä parhaimmiltasi videopuheluissa ja säästä samalla tehoa. Hallitse sisäisten ja ulkoisten kameroiden videosäätimiä Poly Camera Prolla.⁶ Kehystys, Spotlight, taustasumennus ja virtuaaliset taustat säästävät tehoa, kun ne suoritetaan NPU:lla.



HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

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 X7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra X7 358H -prosessori (jopa 4,8 GHz:n Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt:n L3-välimuisti, 16 ydintä, 16 säiettä), Intel® Arc™ B390 -näytönohjain ja Intel® AI Boost (50 TOPS:n NPU)
Neuraallinen prosessointiyksikkö	Intel® AI Boost ⁵
Tuotteen väri	Auringonpimennyksen harmaa; Jäätikön hopea; Tunnelmallinen sininen
Muistin enimmäismäärä	64 Gt LPDDR5x-9600 MT/s (emolevyllä); (Siirtonopeus jopa 9600 MT/s.) Juotettu muisti.
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 -SSD-asema ⁶ 1 Tt enintään 2 Tt PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 SED -SSD-asema ⁶ 1 Tt enintään 2 Tt PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 -SSD-asema ⁶ 512 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁶ enintään 512 Gt PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SED -SSD-asema ⁶
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö ^{13,14,15,16,17,18,21}	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 400 cd/m², vähävirtainen, 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, integroitu näytön tietoturvasuoja HP Sure View 6, 800 cd/m², 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -kosketusnäyttö, 500 cd/m², 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton 3K (2880 × 1800) OLED IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 120 Hz, 500 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, integroitu näytön tietoturvasuoja HP Sure View 6, 800 cd/m², 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) OLED IPS -näyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 300 cd/m², 95 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14”) 3K (2880 × 1800) Tandem OLED IPS -kosketusnäyttö HP Eye Ease -ominaisuudella, 120 Hz, BrightView, 700 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel®-näytönohjain; Intel® Arc™ B390 -näytönohjain ⁵⁷ (DirectX® 12-, HDCP 2.3- ja HDMI 2.1-tuki)
Ääni	Poly Studio -äänentoisto, neljä stereokaiutinta, kaksi mikrofonia tekoälypohjaisella melunvaimennuksella
Portit ja liittimet	1 HDMI 2.1-liitäntä; 1 stereokuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 Nano-turvalukkopaikka; 1 USB Type-A-liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (virransyötöllä); 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö 3.0, DisplayPort™ 2.1); 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö 3.0, DisplayPort™ 1.4) ^{11,12,49} ; (HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.)
Syöttölaitteet	HP Premium-näppäimistö – roiskesuojattu ja taustavalaistu näppäimistö; Microsoft Precision -kosketuslevy; Monikosketuseleitä tukeva haptinen kosketuslevy; Gyroskooppi; HP Sure Platform; Lämpötilatunnistin; HP Tamper Lock; Hallin ilmiön tunnistin; Väritunnistin ja ympäröivän valon tunnistus; Inertiamittaussyksikön tunnistin ^{13,45} ; Vallitsevan valon tunnistin
Tietoliikenneyhteydet	(Yhteensopiva Miracast-sertifioitujen laitteiden kanssa. ¹⁰); Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) ja Bluetooth® 6 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) ja Bluetooth® 6 -langaton verkkokortti, ei-vPro® ; HP R15 5G -ratkaisu; HP R18 5G -ratkaisu; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis) ; NFC Mirage WNC XRAV-1 ^{7,13}
Kamera	5 MP:n tekoälytehostettu IR-kamera
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen); Reunojen mukautus; HP IQ ²³ ; HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuoja-asetukset; HP-palveluskannaus ²⁴ ; HP Support Assistant ²⁶ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP ²⁷ ; Poly Camera Pro; Poly Lens ²⁸ ; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ⁵⁰
Tietoturvan hallinta	Secured-Core PC -käyttöönotto ³⁸ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönotto; HP Sure Admin ³⁹ ; HP Sure Click ⁴⁰ ; HP Sure Recover ⁴¹ ; HP Sure Run ⁴² ; HP Sure Sense ⁴³ ; HP Sure Start ⁴⁴ ; HP Tamper Lock ⁴⁵ ; Absolute Persistence -moduuli ⁴⁶ ; Äänen pysyvä käytöstä poisto; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere ⁴⁷ ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴⁸ ; HP Wake on WLAN; Nano-turvalukkopaikka ⁴⁹
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin



HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) ²⁹ ; HP Client Management Script Library (ladattava) ³⁰ ; HP Cloud Recovery ³¹ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ³² ; HP:n ohjainpaketit (ladattava) ³³ ; HP Image Assistant (ladattava) ³⁴ ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ³⁵ ; HP Patch Assistant (ladattava) ³⁶ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (ladattava) ³⁷
Muistikorttilaite	1 nano-SIM-paikka (lisäominaisuus)
Teho	HP 100 W USB Type-C® GaN -virtalähde, seinäadapteri; HP 65 W USB Type-C® GaN -virtalähde, seinäadapteri; HP 65 W USB Type-C® GaN -virtalähde ^{13,21}
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen 6-kennoinen 68 Wh:n litiumionipolymeeriakku; HP:n pitkäkestoinen 3-kennoinen 56 Wh:n litiumionipolymeeriakku; ^{13,19} Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa. ²⁰
Mitat	31,27 × 21,7 × 0,79 cm (vähintään edessä); 31,27 × 21,7 × 1,31 cm (vähintään takana); 31,27 × 21,7 × 0,8 cm (enintään edessä); 31,27 × 21,7 × 1,43 cm (enintään takana); (Etukorkeus on mitattu läheltä etureunaa, josta kotelon alakannen kartiokulma alkaa. Takakorkeus on mitattu läheltä takareunaa, johon kotelon alakannen kartiokulma päättyy.) ⁵² ; Maximum Height: 1,71 cm
Paino	Paino alkaen 0,99 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa ²²
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:n vaatimustenmukaisuus; Saudi-Arabian vaatimustenmukaisuus; Sinivalosuodatus; WW RoHS; MIL-STD 810H
Takuu	HP Care Pack -palvelupaketit myydään erikseen. HP Care Pack -palvelutasot ja -vastausajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saattaa liittyä rajoituksia. Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc . HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.



HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 105 -desinfioitava hiirimatto



Kohenna tilaasi liukumattomalla, kestävällä, desinfioitavalla¹ ja roiskeenkestävällä hiirimatolla. Vaivattoman liukumapinnan ja täsmällisen tarkkuuden ansiosta tämä minimalistinen hiirimatto maksimoi liikkuvuuden ja on täydellinen pari suosikkihiirellesi.
Tuotenumero: 8X595AA
¹ Tiettyjä kotitalouden puhdistusliinoja voidaan käyttää turvallisesti jopa 1 000 pyyhintään. Lue puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamista puhdistusliinaratkaisuksista How to Clean Your HP Device -artikkelista osoitteessa <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW>
² Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 EPEAT® asetettuun määritykseen.

HP Travel Plus 15L 14-inch Laptop Bag



Helpota matkantekoasi repulla, joka täyttää kaikki matkustustarpeesi. Tämä kestävä, ajatuksella suunniteltu laukku pitää tavarasi järjestyksessä – pakkaamisesta lentokentälle ja mihin vain. Useat lokerot helpottavat lentokentän turvatarkastuksen sujumista.
Tuotenumero: A2CE2AA
¹ Sopii useimmille enintään 14 tuuman kannettaville.
² Ulkokangaspinnoitteen vedenkestävyys testattu.

HP 705 -ladattava langaton hiiri



Tee työpäivästäsi parempi HP:n ladattavalla langattomalla hiirellä. Se on suunniteltu pysymään tahdissasi, ja siinä yhdistyvät älykkäät pikavalinnat, erittäin nopea lataus¹ ja kestävä muotoilu, joiden avulla pidät vauhdin yllä ja työskentelet luottavaisesti missä ja milloin tahansa.
Tuotenumero: AZ7B1AA
¹ Pikalataus perustuu USB Type-C® 3.0 -liitäntään (5 V, 2,5 A), todellinen latausaika voi vaihdella liitäntätyyppin ja ympäristöolosuhteiden mukaan.
² Edellyttää HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmistoa. HPAC-ohjelmiston voi ladata maksutta Microsoft Store- tai Apple Store -kaupasta. Vaatii Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmän.

HP:n kämmentuella varustettu Dual Mode -näppäimistö, monilaitetuki, 585K



Pysy työn touhussa näppäimistöllä, jossa mukavuus on asetettu etusijalle, sillä siinä on magneettinen kämmentuki ja hiljaiset näppäimet. Nosta tuottavuus uudelle tasolle ohjelmoitavilla pikavalinnoilla¹ sekä keskeytymättömällä liitettävyydellä ja suojauksella eri laitteissa ja käyttöjärjestelmissä.
Tuotenumero: BD5F7AA
¹ Edellyttää HP Accessory Center (HPAC) -ohjelmistoa. HPAC-ohjelmiston voi ladata maksutta Microsoft Storesta.
² Copilot-näppäinominaisuuden saatavuus vaihtelee alueittain, katso aka.ms/keysupport. Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

HP:n kannettava USB-C 4K HDMI -hubi



Monipuolista liitettävyyttä missä tahansa kompaktin ja luotettavan USB-C® 4K HDMI -hubin avulla. Viisi lisäliitäntää, jotka tukevat useita laitteita ja käyttöjärjestelmiä ja antavat virtaa laitteillesi, jotta tuottavuus ei keskeytyisi koko päivänä.
Tuotenumero: BR1U0UT
¹ Virtalähde ei sisälly toimitukseen. 90 W:n tai suuremman tehon virtalähde syöttää tietokoneelle enintään 65 W. 65 W:n virtalähde syöttää tietokoneelle enintään 45 W.
² Todelliset nopeudet saattavat vaihdella.

HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

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 aino 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 kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten 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 tiettyä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁴ ISV-ratkaisut myydään erikseen, ja ne saattavat vaatia tilauksen ja NPU:n.

⁵ Edellyttää HP-sovellusta ja Windowsia. AI Magic Background suoritteaan näytönohjaimella, kun luot taustan ensimmäisen kerran Poly Camera Prossa. NPU:ta käytetään uudistetun taustan suoratoistamiseen yhteistyösovelluksissa.

⁶ Tärkeimpiin osiin eivät sisälly ruuvit, kaapelit, sisäkehys, SSD-asema, muisti ja alipilirilevyt.

⁷ Kierätetyn materiaalin osuus on ilmaista kierätetyn muovin ja metallin kokonaismäärän prosenttiosuutena tuotteen kokonaissainosta.

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 -agenttia voidaan tukea Windows-, Mac- ja Android-käyttöjärjestelmissä. Aktivointia ja rajoituksia voidaan soveltaa. 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 mitkä palvelut vaativat agentin osoitteesta <https://admin.hp.com/requirements>. Agentti kerää mittaus- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience -alustaan. Sitä ei myydä erillisinä palveluna. Edellyttää Internet-yhteyttä ja yhteyttä Workforce Experience -alustaan. HP noudattaa tiukkaa yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) määräyksiä, ja alusta on ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta. Laitekannan hallinta edellyttää HP Proactive Insightsia.

⁹ Perustuu Yhdysvaltojen EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

¹⁰ Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ohjotus vaihtelee alueen ja laitteen mukaan. Kirjautumiseen tarvitaan Microsoft-tili. Katso aka.ms/copilotpluspc. Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppaosarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

¹¹ HP Go on saatavilla erillisinä tilauksena Pohjois-Amerikassa, se edellyttää 5G-yhteyttä, ja se on määritettävä tiettyihin HP:n yrityskannettaviin ja -tehtyöasemiin osatehtäellä.

¹² HP 5G-moduuli on lisäominaisuus, joka täyttää määrättä tahettaalla. 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 aktivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetysopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taksapain yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikojen kanssa. 5G-moduulin julkaisua on suunniteltu valituille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

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

¹⁴ Edellyttää HP-sovellusta ja Windowsia.

¹⁵ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁶ Workforce Experience Platform (WXP) -palvelut ovat saatavilla useilla eri palvelutasoilla ja eripaisilla määrärajoilla käyttöoikeuksilla, ja jotkin ominaisuudet edellyttävät valinnaisia lisäratkaisuja. WXP on tarkoitettu yritysasiakkaille, ja jotkin ominaisuudet ja toiminnot saattavat edellyttää HP:n palveluiden ja/tai kaupallisen laitteiston hankkimista erikseen, jotta HP Insights -agenttia voidaan tukea Windows-, Mac- ja Android-käyttöjärjestelmissä. WXP on sertifioitu tietosuojaan osalta standardin ISO27001, ISO27017 sekä SOC2 Type2 mukaisesti. Aktivointia ja rajoituksia voidaan soveltaa. Tietty HP-ratkaisut vaativat HP Insights -agentin Windowsille, Macille ja Androidille. Se on ladattavissa osoitteesta <https://workforceexperience.hp.com/software>. Tarkista täydelliset järjestelmävaatimukset ja agenttia edellyttävät palvelut osoitteesta <https://workforceexperience.hp.com/requirements>. Agentti kerää telemetri- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience Platform -alustaan. Edellytyksenä Internet-yhteys. Ääntä ja videoita hyödyntävän yhteistyötekniikan valvontaan tarvitaan HP Vyoqta -käyttöoikeus. Virtuaalioikeuden valvontaan vaaditaan HP Anyware -käyttöoikeus tai yhteensopiva kolmannen osapuolen virtuaalioikeus. Tulostusominaisuudet ovat tiettyjen beeta-asiakkaiden käytettävissä vain Yhdysvalloissa. Tulostuksen on tarkoitus tulla saataville lisäratkaisuna eri palvelutasoilla ja eripaisilla määrärajoilla käyttöoikeuksilla.

¹⁷ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja on saatavilla HP Pro-, Elite-, RPOS- ja tehtyöasematuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee sen tuotetiedoista.

¹⁸ Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja asennusta Windows Hellon kautta.

¹⁹ Lisäominaisuus täytyy määrittää tuote hankittaessa.

Erittelyyn 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 saatava 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 kelloaajuus 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 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-päättelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁶ Tallennusnopeus 1 Gt + miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 32 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁷ Edellyttää langatonta tietokasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi (802.11b) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows-käyttöjärjestelmää, tiettyä Intel®-prosessoria ja Wi-Fi 7 -reitittintä, jotka myydään erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla missä, jossa tuetaan Wi-Fi 7 -tekniikkaa. 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.

⁸ 5G-moduuli on lisävaruste, ja se on määritettävä tahettaalla. 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 aktivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetysopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Taksapain yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikojen kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valituille alustoille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.

⁹ LPWAN (lutsatuuksia määrittävä mobiiliverkko) tukee HP Protect & Trace with Wolf Connect -palvelua tilausajaksi ajan, mutta ei mobiililaitajakaistaa käyttöä.

¹⁰ Mikroaost on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttöä televisioihin ja projektorihin sekä suoratoistaa sisältöä.

¹¹ USB-liitäntään tiedonsiirtonopeus 20 Gb/s ei ole käytettävissä Thunderbolt™ 4 -liitäntällä. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella.

¹² HDMI-yhteys on hankittava erikseen.

¹³ Hankittava erikseen tai lisävarusteina.

¹⁴ WUXGA (Full HD+) -kuvien katselu edellyttää WUXGA (Full HD+) -sisältöä.

¹⁵ Tarkkuudet määrättyvät näytön ominaisuuksien sekä tarkkuus- ja värisävyasetusten mukaan.

¹⁶ Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakaasuunnassa.

¹⁷ Todellinen kirkkaus on pienempi kosketus- tai Sure View -näytöllä.

¹⁸ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla korkeampi tai matalampi.

¹⁹ Uusien osien tuotteen valmistuttien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskapasiteetti voi poiketa jopa 101%, mikä on tyyppillistä litiumionakulle. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytössä useiden tekijöiden mukaan. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, varastointitila, lämpötila, ympäristö, ladatut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.

²⁰ Kannettavan mukana tuleva virtalähde lataa akun jopa 50 prosentin lataustasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on poissa päältä tai valmistusilassa. 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 normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi.

²¹ Saatavuus voi vaihdella mallittain.

²² Perustuu Yhdysvaltojen EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

²³ HP IQ delivery app is preloaded on select HP PCs; it will be automatically updated to the future featured HP IQ application with automatic updates enabled in the Microsoft Store app on your PC. The future featured HP IQ app uses artificial intelligence. Features vary by configuration.

²⁴ HP Services Scan kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mittaukset, jotta laitetaan saatavilla olevia teknisiä tietoja ja kunnan seurattavat tiedot voidaan tuottaa, ja sen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta tai lataamalla HP Smart Support -palvelun käyttöönotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

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

²⁶ MyHP-vaatii Windows 10:n tai uudemman.

²⁷ poly Lens Desktop edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

²⁸ HP Client Catalog ei ole esiosennettu, mutta se on ladattavissa osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

²⁹ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab-manageability-tools>).

³⁰ HP Cloud Recovery -työkalu on saatavana Z by HP-, HP Elite- ja Pro-pöytäkoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel® - tai AMD-prosessori, ja se edellyttää ainoita verkko-yhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/c0915630>.

³¹ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipiste-tietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkko-yhteyden.

³² HP:n ohjainpakketteja ei ole esiosennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³³ HP Image Assistant -työkalua ei ole esiosennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-software/cmit/HPIA.html>.

³⁴ HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁵ HP Patch Assistant on käytettävissä tiettyissä HP:n tietokoneissa, joissa on HP-hallintatyökalut ja joita hallitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta. HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

³⁶ HP Power Manager with Battery Health voidaan ladata atomalla järjestelmätiedot tänne: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597351950716.

³⁷ Secured-Core PC Enable -ominaisuus vaatii Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro- tai Qualcomm™-prosessorin, jossa on SD850 tai suurempi, ja vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured-core PC on oletuksena käytössä.

³⁸ HP Sure Adminin edellyttää HP G8 tai uudempiin alustan. 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.

³⁹ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemmaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

⁴⁰ HP Sure Recover on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja vaatii Windows 10:n tai 11:n ja avoimen verkko-yhteyden. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recoverin käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. HP Sure Recover (6. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää edellyttävä lisäominaisuus tiettyissä HP-tietokoneissa, ja se on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.

⁴¹ HP Sure Run on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se vaatii Windows 10:n tai uudemman.

⁴² HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tiettyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

⁴³ HP Sure Start on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se vaatii Windows 10:n tai uudemman.

⁴⁴ Asiakkaat tai IT-järjestelmänvalvoja järjestelmänvalvojan oikeuksilla voi ottaa käyttöön / poistaa käytöstä HP Tamper Lock -ominaisuuden.

⁴⁵ Absolute Persistence -laitteidenhallintamoduuli on toimitettuna pois käytöstä, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssilisäus sekä ohjelmistoagentin täysi aktivointi. Lisenssilisäuksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutella. Tiettyjä ehtoja sovelletaan. Tärkeät tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

⁴⁶ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

⁴⁷ HP Secure Erase käyttää National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoislukausissa esitettyä menetelmää.

⁴⁸ Lukko on hankittava erikseen.

⁴⁹ Copilot on Windowsissa edellyttää Windows 11-käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU:ta. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ohjotus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Kirjautumiseen tarvitaan Microsoft-tili. Jos Copilot Windowissa ei ole käytettävissä, Copilot näppäin avaa Bing-hakukoneen. Katso aka.ms/copilotpluspc.

⁵⁰ Tyypillinen mitta voi vaihdella +/- 0,5 mm. Korkeus voi vaihdella kokoonpanon mukaan. Enimmäiskorkeus ei sisällä kumijalkoja. Tuotteen todellinen enimmäiskorkeus voi vaihdella 159 mm (0,63 tuumaa) ja 171 mm (0,68 tuumaa) välillä kokoonpanon/mallin mukaan.

⁵¹ 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 tehtyöasematuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee sen tuotetiedoista.

⁵² Intel® ARC™ -näytönohjain saatavilla vain tiettyihin Intel® Core™ Ultra H-sarjan prosessoreilla varustettuihin tiettyihin, joiden vähintään 16 Gt järjestelmämuisti kaksoiskäytävökokoonpanossa.

