

HP EliteBoard G1a – uuden sukupolven AI-tietokone

Pöytäkonetason tehoa. Näppäimistön kokoista keveyttä

Pidä työpöytä järjestyksessä mullistavan HP EliteBoard G1a -AI-tietokoneen avulla. Tämä näppäimistöön kätkeytyvä pöytätietokone, joka voidaan liittää minkä tahansa kokoiseen USB-C®-näyttöön,⁴ tarjoaa vankkumatonta paikallista tekoälysuorituskykyä vaativiin työnkulkuihin ja istuu mihin tahansa työtilaan.

Minimalismia, joka maksimoi työnkulut

Sulavalinjainen näppäimistö kätkee sisäänsä tekoälyllä tehostetun, kahdella mikrofoniilla ja kaiuttimella varustetun pöytätietokoneen: yksinkertainen kokoonpano ilman johtoviidakkoa.

Suojaus, joka alkaa ennen kuin uhka on käsillä

HP Wolf Security for Business⁵ havaitsee ja korjaa BIOS-hyökkäykset automaattisesti ja tarjoaa tulevaisuuden tarpeita vastaavan suojan kvanttietokonehyökkäyksiä vastaan.

Mukautuva tekoäly, joka toimii kuten sinäkin

Suoriudu vaativista työkuormista jopa 50 TOPS:n³ paikallisella tekoälyllä, joka auttaa suorittamaan analyysijä, luomaan uutta ja optimoimaan työnkulkua, ja lisäksi valinnainen sisäänrakennettu akku tarjoaa saumatonta joustavuutta.⁷



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Taidokkaasti valmistettu: vähemmän materiaalien käyttöä, pienemmät kuljetuskustannukset, enemmän tilansäästöä työpöydällä. Vähintään 70 % kierrätysmuovia⁸ kannessa ja näppäimistön osissa, jäähdytysjärjestelmä valmistettu 45-prosenttisesti kierrätetystä kuparista,⁹ ja paperipohjainen pakkaus täysin vastuullisesti hankittu tai kierrätetty.¹⁰



HP EliteBoard G1a – uuden sukupolven AI-tietokone

Mukana

Minimalismia, joka maksimoi työnkulut

Sulavalinjainen näppäimistö kätkee sisäänsä tekoälyominaisuuksilla ja kahdella mikrofonilla ja kaiuttimella varustetun pöytätietokoneen, joka vapauttaa tilaa työpöydältä: luo yksinkertainen kokoonpano, joka tukee kahden 4K-näytön⁴ ketjutusta, ilman johtoviidakkoa.

Suojaus, joka alkaa ennen kuin uhka on käsillä

HP Wolf Security for Business -tietoturvaratkaisu⁵ pitää tekoälytyönkulkusi yksityisinä: se luo vastustuskykyisen, laitteistopohjaisen suojan tämän päivän laiteohjelmistohyökkäyksiä ja huomisen kvanttiuhkia vastaan havaitsemalla ja eristämällä uhkatekijät sekä korjaamalla BIOSin automaattisesti.

Mukautuva tekoäly, joka toimii kuten sinäkin

Hoida yritystason vaativat työkuormat ja ota käyttöön uusia tekoälysovelluksia⁶ AI-tietokoneella, joka on suunniteltu analysointia, luomista ja optimointia ajatellen – se on varustettu jopa 50 TOPS:n³ paikallisella, tarpeisiisi mukautuvalla tekoälysuorituskyvyllä, sekä valinnaisella sisäänrakennetulla akulla.⁷

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Taidokkaasti valmistettu: vähemmän materiaalien käyttöä, pienemmät kuljetuskustannukset, enemmän tilansäästöä työpöydällä. Vähintään 70 % kierrätysmuovia⁸ kannessa ja näppäimistön osissa, jäähdytysjärjestelmä valmistettu 45-prosenttisesti kierrätetystä kuparista,⁹ ja paperipohjainen pakkaus täysin vastuullisesti hankittu tai kierrätetty.¹⁰

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää ja Microsoft Copilotia

Työskentele suorituskyvystä tinkimättä Windows 11:n ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitettävyystekniikan avulla. Tee yhteenveto ja kirjoita sisältö uudelleen, saa aiheeseen liittyviä sisältösuosituksia ja pysy organisoituna Microsoft Copilotin avulla.^{11,12}

Vaikuttava AMD-prosessori

Hoida työt vauhdilla luotettavan AMD Ryzen® -prosessorin ansiosta: jopa 50 TOPS:n NPU maksimoi tehokkuuden ja takaa nopean ja responsiivisen käyttökokemuksen.^{2,3}

Tarkkaan harkittua mukavuutta jokaisella painalluksella

Taustavalaistut näppäimet sekä sulava ja elegantti muotoilu lisäävät käyttömukavuutta ja tarjoavat yliveraisen kirjoituskokemuksen. Herkkä näppäinvaste ja tuntopalaute keventävät pitkiä kirjoitusrupeamia, ja lisävarusteena saatava sormenjälkitunnistin takaa turvallisen kirjautumisen.⁷

Kompakti koko, rajaton toiminnallisuus

Maailman ensimmäinen näppäimistön muotoon valmistettu AI-tietokone muodostaa tarkoituksellisen minimalistisen kokoonpanon: pöytäkonetason suorituskykyä erittäin kevyessä ja kompaktissa laitteessa, jota ei ole sidottu vain yhteen työpöytään tai näyttöön.¹³

Täysin uusi tapa yksinkertaistaa kokoonpanoa

Liitä yhdellä USB-C®-kaapelilla vaivattomasti useita eri laitteita, esimerkiksi kaksi minkä tahansa kokoista 4K-näyttöä tai telakkaa – välttä johtoviidakko, asenna kokoonpano helposti mihin tahansa tilaan ja ryhdy jouhevasti töihin.^{4,14}

Suunniteltu siirrettäväksi työpisteeltä toiselle

Roiskesuojatun ja helposti puhdistettavan näppäimistön muotoon rakennettu HP EliteBoard G1a -tietokone on tehty kestäämään tahattomia läikähdyksiä ja naarmuja. Se on suunniteltu läpäisemään MIL-STD 810 -testit, jotta työnteko ei keskeytyisi vaativissakaan ympäristöissä.¹⁵

Ei käyttökatkoksia, vaan nopeita ratkaisuja

Tulevaisuuden haasteisiin valmiissa laitteessa on helposti vaihdettava, yläpintaan integroitu näppäimistö, RAM-muisti, SSD-asema ja lisävarusteena saatava akku. Modulaarinen rakenne leikkaa kustannuksia ja yksinkertaistaa laitteen huoltoa.

Nopea, viileä ja hiljainen, paineenkin alla

Mukautuva jäähdytysjärjestelmä tuo hiljaista ja viileää käyttömukavuutta: laitteen tekoälytoiminnot tarkkailevat työkuormaa ja ympäristöä reaaliajassa tehden dynaamisia säätöjä, ja HP Smart Sense puolestaan optimoi tehon ja suorituskyvyn.¹⁶

Helppo virransyöttö yhdellä USB-kaapelilla

65 watin ulkoinen virtalähde, joka liitetään suoraan pistorasiaan, yksinkertaistaa kokoonpanoa, tai vaihtoehtoisesti voit yhdistää laitteen telakkaan tai näyttöön yhdellä USB-C®-kaapelilla. Lisävarusteena saatavan 32 watin sisäisen akun ansiosta voit myös siirtyä eri työtilojen välillä ilman laitteen uudelleenkäynnistämistä.⁷

Äänentoisto aina valmiina missä tahansa

Poly Studion virittämän kahden integroidun kaiuttimen ja mikrofonin ansiosta yhteistyö eri työpisteiden välillä sujuu saumattomasti joka kerta, ja ensiluokkainen, aina selkeät puhelut takaava äänentoisto muuttaa työtilasi oikeaksi kokoushuoneeksi.

Nopea ja tehokas Wi-Fi 7

Saat käyttöösi nopean ja luotettavan yhteyden ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä lisäominaisuutena saatavan Wi-Fi 7 -yhteyden gigabittinopeudella.^{17,18}

Liitettävyyttä, joka sopii kokoonpanoosi

Saumattoman kokoonpanon täydentää heti käyttövalmis langaton hiiri, jonka suunnittelussa käyttömukavuus ja responsiivisuus on asetettu etusijalle. Mukautettavissa oleva painike, tasaisesti rullaava vierityspyörä ja älykkäät ominaisuudet sekä tarkka liikkeen tunnistus optimoivat työnkulut.



HP EliteBoard G1a – uuden sukupolven AI-tietokone

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 Linux®-valmius
Saatavilla olevat suorittimet	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 -prosessori (jopa 5,0 GHz:n suurin Boost-kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 8 ydintä, 16 säiettä), AMD Radeon™ 860M -näytönohjain ja AMD Ryzen™ AI (50 TOPS:n NPU); AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 -prosessori (jopa 4,8 GHz:n suurin Boost-kellotaajuus, 16 Mt:n L3-välimuisti, 6 ydintä, 12 säiettä), AMD Radeon™ 840M -näytönohjain ja AMD Ryzen™ AI (50 TOPS:n NPU); AMD Ryzen™ AI 5 330 -prosessori (2,0 GHz:n peruskellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n suurin Boost-kellotaajuus, 8 Mt:n L3-välimuisti, 4 ydintä, 8 säiettä) sekä AMD Radeon™ 820M -näytönohjain ja AMD Ryzen™ AI (50 TOPS:n NPU)
Neuraalinen prosessointiyksikkö	AMD XDNA™ 2 -arkkitehtuuri ²
Tuotteen väri	Auringonpimennyksenharmaa
Kokoluokka	Näppäimistö PC
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR5-5600 Mt/s; (Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.); ³ Molemmat paikat ovat IT-osaston tai omatoimisten ylläpitäjien käytettävissä/päivitettävissä. Kaksikanavaisen muistin tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen 4 NVMe™ M.2 -SSD-asema ⁴ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen 4 NVMe™ M.2 SED Opal -SSD-asema ⁴ 32 Gt eMMC v5.0 -flash-muisti, sulautettu ⁴⁸
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: AMD Radeon™ -näytönohjain (Tukee DX12:ta ja HDMI 2.1:tä.)
Ääni	Poly Studio -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta (72 dBL, basson vaimennus 450 Hz:stä alkaen), kaksi integroitua digitaalimikrofonia (normaali SNR) laitteistopohjaisella kohinanvaimennuksella
Portit ja liittimet	Taka: 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 2.1b); 1 Nano-turvalukkopaikka; 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4) ⁷ ; Kaapelin tyyppi: Kiinteä USB Type-C® -liitäntä (integroitui); Irallinen USB Type-C® -liitäntä (takana) ; Valinnaiset portit: Moniporttinen HDMI-keskitin: 2 HDMI 2.1 -liitäntää, 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB-virransyöttö 65 W), 1 USB Type-C -liitäntä® – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (DisplayPort™ 1.4), 1 RJ-45 -liitäntä (1 GbE); USB-Type-C® – USB-Type-A -sovitin (lisävaruste); USB-Type-C® – HDMI 2.0 -sovitin (lisävaruste); USB-Type-C® – DisplayPort™ 1.4 -sovitin (lisävaruste) ^{45,46}
Syöttölaitteet	HP Premium CoPilot -näppäimistö, taustavalaistu ^{8,49} ; HP 675M – Bluetooth-hiiri, langaton ⁹
Tietoliikenneyhteydet	MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen) ²¹ ; HP-palveluskannaus ²² ; HP Smart Support ²³ ; HP Support Assistant ²⁴ ; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Lens ²⁵ ; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ²⁶ ; HP Connection Optimizer; Reunojen mukautus; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS -sertifiointitaso 2.8; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuoja-asetukset; HP IQ ⁵⁷
Tietoturvan hallinta	HP Tamper Lock ²⁷ ; Sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 -turvasiru toimitetaan Windows 11:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi); Absolute Persistence -moduuli ²⁸ ; HP BIOS Recovery; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere (6. sukupolvi) ²⁹ ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁰ ; HP Wake on WLAN; Turvalukkopaikka; Secured-Core PC -käyttöönotto; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönotto; HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ³⁷
Sormenjälkitunnistin	Virtapainikkeeseen integroitui sormenjälkitunnistin (lisävaruste)



HP EliteBoard G1a – uuden sukupolven AI-tietokone

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	AMD AIM-T -hallittavuus (oletus PRO-prosessoreissa); HP Smart Sense ja AMD Auto State Management; Järjestelmäresurssien optimoija; HP Client Catalog (ladattava) ¹² ; HP Client Management Script Library (ladattava) ¹³ ; HP Cloud Recovery ¹⁴ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ¹⁵ ; HP:n ohjainpaketit (ladattava) ¹⁶ ; HP Image Assistant (ladattava) ¹⁷ ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ¹⁸
Teho	65 W:n ulkoinen USB Type-C® GaN -virtalähde, ei tehokertoimen korjausta ¹⁰
Akun tyyppi	Sisäinen 32 Wh:n akku (lisävaruste) ⁴⁰ ; Akku sijaitsee laitteen sisällä. Nopea lataus 50 prosenttiin 30 minuutissa.
Akun käyttöikä	Jopa 3,5 tuntia kevyttä tuottavuutta ³⁹
Mitat	14,1 x 4,7 x 0,7 in; 35,81 x 11,87 x 1,79 cm; 40,8 x 26,3 x 5,7 cm (Pakkaus)
Paino	0,67 kg; (Paino määräytyy kokoonpanon mukaan. Ei sisällä virtalähdettä)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla; EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa ¹¹
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:n vaatimustenmukaisuus; Saudi-Arabian vaatimustenmukaisuus; WW RoHS; MIL-STD 810H
Kestävän vaikutuksen määritykset	At least 90% recycled steel content (system); At least 75% recycled plastic content (enclosure); 100% recycled rare earth magnets (speaker box); 100% recycled or certified cardboard materials, and recyclable packaging ^{41,42,44}
TCO-hyväksytty	TCO-sertifioitu, 10. sukupolvi ⁶³
Pakkauksen sisältö	Kankainen suojus (lisävaruste) ⁴⁷
Takuu	Yhden vuoden takuu ja 90 päivän ohjelmiston rajoitetut takuuvaihtoehdot maasta riippuen. HP:n maailmanlaajuinen rajoitettu takuu akulle on yhdenmukainen HP-laitteistotuotteen takuun 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 vakiotakuita laajemmat palvelut. Oikean palvelutason valitsemisessa HP-tuotteellesi auttaa HP Care Pack -palveluiden hakutyökalu osoitteessa http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBoard G1a – uuden sukupolven AI-tietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 715 Rechargeable Multi-Device Mouse



Työskentele vapaammin ohjelmoitavilla painikkeilla, jopa 90 päivän akunkestolla¹ ja kompaktilla molempikätisellä muotoilulla. Pysy tuottavana missä tahansa, millä tahansa pinnalla ja monilla laitteilla lasillakin toimivalla anturilla ja usean käyttöjärjestelmän yhdistettävyydellä. Työskentele kaipaamallasi vapaudella ja tarvitsemallasi joustavuudella, kaikki yhdessä hiiressä.

Tuotenumero: 6E6F0AA

¹ Todellinen akun käyttöaika voi vaihdella käytön ja ympäristön olosuhteiden mukaan, ja se laskee ajan ja käytön myötä.

² Perustuu HP:n omiin testeihin hiiristä, joita ladataan Micro USB- tai USB-C®-liitännällä ja joissa on 6 tai useampia ohjelmoitavia painikkeita ja joita käytetään valmistajan ohjelmistolla tai sovelluksella. Tiedot tammikuulta 2023.

HP 625 FHD -web-kamera



Tämä Windows Hello -yhteensopiva¹ web-kamera kirjaa sinut sisään saumattomasti ja tietoturvallisesti, ja tekoälyn tekemät parannukset auttavat sinua näyttämään hyvältä heti kättelyssä. Näytä vaivattomasti parhaimmaltasi missä tahansa Full HD -resoluutiolla, mukautuksilla ja automaattisilla taustasäädöillä.

Tuotenumero: 6Y7L1AA

¹ Vaatii tietokoneen, jossa on Windows 10 -käyttöjärjestelmä tai uudempi.

² Edellyttää ohjelmistoa, jonka voi ladata osoitteesta Poly.com/lens.

Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10 tai uudempi.

HP 205 -desinfioitava pöytämatto



Kohenna tilaasi liukumattomalla, kestävällä, desinfioitavalla¹ ja roiskeenkestävällä pöytämatolla. Hiiri liikuu sillä vaivattomasti ja tarkasti. Käyttö on mukavaa ja koko pöydän tyyli näyttää yhtenäiseltä tämän kestävän pöytäsuojan ansiosta.

Tuotenumero: 8X597AA

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 Everyday 16-inch Laptop Backpack



Pidä kannettavasi ja tarvikkeesi suojassa ja järjestyksessä ollessasi liikkeellä koko päivän tässä kestävässä 16 tuuman kannettavan repussa. Tämä kierrätysmateriaaleista vastuullisesti valmistettu tilava reppu on ihanteellinen kumppani riippumatta siitä, minne matkasi vie.

Tuotenumero: A08KLUT

¹ Sopii useimmille enintään 16 tuuman kannettaville.

² HP:n kokonaistestausprosessi ei takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vaurio HP:n kokonaistestausprosessin olosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnaista HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

HP 65 W GaN -seinälaturi



Tehoa päivääsi HP:n 65 watin GaN-seinälaturilla. Pienempi, kevyempi⁶ ja tehokkaaseen ja turvalliseen lataamiseen⁵ suunniteltu laturi tarjoaa luotettavaa virransyöttöä useimmille USB-C®-laitteille ja suojaa virtapiikeiltä, ylivirralta, ylijännitteeltä ja ylikuumentumiselta.

Tuotenumero: C90CKUT

¹ EU:n Lot7-energiatehokkuusvaatimusten mukainen.

² Mukautuva lähtöteho (15 W / 27 W / 45 W / 65 W)

HP EliteBoard G1a – uuden sukupolven AI-tietokone

Alavitteet

Viestinnän alavitteet

- 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 Moniydinteknikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numerointi ei heijasta kellonopeutta
- ³ NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, 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 Edellyttää yhteensopivaa, USB-C²-liitännällä varustettua näyttöä. Yhteensopiva näyttö myydään erikseen.
- ⁵ 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-, tehotyöasema- ja RPOS-tuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee sen tuotetiedoista.
- ⁶ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ⁷ Lisäominaisuus on määritettävä oston yhteydessä.
- ⁸ Kierrätetyn muovin osuus perustuu IEEE 16801:2018 EPEAT -standardin määrittämään.
- ⁹ Kierrätysmetallin on ilmoitettu prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -standardin määritelmien mukaisesti yli 25 gramman painoisten metalliosien osalta.
- ¹⁰ Kierrätysmahdollisuudet voivat vaihdella sijainnin mukaan. Katso lisätietoja paikallisesta kierrätysohjelmasta.
- ¹² Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee alueen ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Katso aka.ms/copilotpluspc. Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.
- ¹³ Perustuu HP:n sisäiseen analyysiin tuotteen julkaisupäivänä markkinoilla saatavilla olevista pöytäkoneluokan tietokoneista, joissa on integroitu tekoälykiihdytys (NPU ≥ 40 TOPS) ja täysimittainen PC-komponentit näköalakuvaominaisuutena. "Maailman ensimmäinen" tarkoittaa, että HP EliteBoard G1a (Nexus) on ainoa laite, joka yhdistää tehokkaan NPUn, yritysluokan prosessorin, muistin, tallennustilan ja I/O-portit itsenäisenä laitteena toimivan näppäimistön muodossa.
- ¹⁴ Hankittava erikseen tai lisävarusteena.
- ¹⁵ MIL STD 810 -testauskella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa testien mukaisissa olosuhteissa. Mahdolliset vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- ¹⁶ Smart Sense edellyttää HP-sovellusta ja Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Ominaisuudet saattavat vaihdella alustan mukaan.
- ¹⁷ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-palvelua, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitustasi saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows 11 -käyttöjärjestelmää, yhteensopivaa prosessoria ja erikseen hankittavaa Wi-Fi 7 -reitittintä olikseen taaksepäin yhteensopiva edeltävien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa 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.
- ¹⁸ Gigabitin tiedonsiirtonopeutta tukeva Wi-Fi⁶-yhteys on saatavutettavissa Wi-Fi 7 (802.11BE) -yhteydellä siirrettäessä tiedoja kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää 160 MHz:n kanavia tukevaa langatonta reitittintä, joka on hankittava erikseen.

Erittelyn alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saataa veloitaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>
- ² NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, tilaamista tai käyttöönottoa ohjelmisto- tai alustatoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla saattaa olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Mahdollisen NPU-päätelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.
- ³ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme varmistamaan yhteensopivuuden käyttämällä HP-musteja. Jos erinopeuksisia muisteja käytetään yhdessä, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- ⁴ SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa järjestelmälevyllä (Windows).
- ⁵ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-palvelua, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitustasi saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää Windows 11 24H2 -käyttöjärjestelmää, joka on saatavilla elokuun lopusta 2024 alkaen, ja Wi-Fi 7 -reitittintä, joka on hankittava erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa tuetaan Wi-Fi 7 -tekniikkaa.
- ⁶ Wi-Fi 6E saattaa olla rajoitettu paikallisilla säädöksillä, ja se on saatavilla vain maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan. HP tuo tekniikan yhä useamman maan käyttöön tulevaisuudessa päivittämällä BIOSin oletuksena, kun tekniikka tulee saataville useammilla alueilla.
- ⁷ USB Type-C⁴ Alt Mode DisplayPort™ 1.2 -liitäntä 65 watin virransyötöllä vaaditaan tiettyihin HP:n näyttöihin 65 watin virransyöttökapasiteetilla.
- ⁸ Raiskeenkestävä, helposti puhdistettava, täysikokoinen, varustettu numeronäppäimistöllä, taustavalaistu, huollettavissa (näppäimistö laitteen yläpinnassa)
- ⁹ Tietokoneeseen valmiiksi muodostettu parillitos, sisältää USB Type-C⁴ -sovitimen, käyttö edellyttää kahta AAA-paristoa.
- ¹⁰ Valinnainen ominaisuus. Mookahtoinen pistokeosovitin toimitetaan sen sijainnin perusteella, missä kokoonpano määritetään. Galliumnitridisovitin (GaN).
- ¹¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT[®]-rekisterointiin IEEE 16801:2018 EPEAT[®] -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ¹² HP Client Catalogia ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- ¹³ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ¹⁴ 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 avointa verkkoyhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnan käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. Lisätietoja: <https://support.hp.com/us-en/computer>.
- ¹⁵ HP Connect -palvelun saa Microsoft Endpoint Managerille Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.
- ¹⁶ HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁷ HP Image Assistantia ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.
- ¹⁸ HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ HP Power Manager with Battery Health voidaan ladata antamalla järjestelmätiedot osoitteesta https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
- ²⁰ HP Patch Assistant on käytettävissä tietyissä 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>.
- ²¹ Microsoft 365 myydään erikseen, ja aktivointi edellyttää Internet-yhteyttä.
- ²² HP Services Scan kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistykseen jälkeen tarvittavat mittaus tiedot, jotta laitetaso määrittä tiedot ja kunnan seurantatiedot voidaan tuottaa, ja sen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin, HP Factory Configuration Services -palvelun kautta tai se on myös ladattavissa. HP Smart Support -palvelun käyttöönotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²³ HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistykseen jälkeen tarvittavat mittaus tiedot, jotta laitetaso määrittä tiedot ja kunnan seurantatiedot voidaan tuottaa, ja sen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin, HP Factory Configuration Services -palvelun kautta tai se on myös ladattavissa. HP Smart Support -palvelun käyttöönotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²⁴ HP Support Assistant on käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmässä. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.
- ²⁵ Poly Lens Desktop edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.
- ²⁶ Microsoft Copilot edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykiihdytintä. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Jos Copilot ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Lisätietoja on osoitteessa <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ²⁷ Asiakkaat tai IT-järjestelmänvalvoja järjestelmänvalvoajan oikeuksilla voi ottaa käyttöön / poistaa käytöstä HP Tamper Lock -ominaisuuden.
- ²⁸ Absolute Persistence -laitteohjelmistomoduulit toimitetaan käytöstä poistettuna, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssilisäus sekä ohjelmistogentin täysi aktivointi. Lisenssilisäusten sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelun saatavuus on rajoittainen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:ta. Palvelua koskevat tietyt ehdot. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁹ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- ³⁰ HP Secure Erase käyttää National Institute of Standards and Technology Special -julkaisussa esitellyjä menetelmiä.
- ³¹ HP Sure Admin edellyttyyse HP G8 tai uudemmat alustat. Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Kit tai KMS Service osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator.
- ³² HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemmpaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/2PrlT6A>, SureClick.
- ³³ HP Sure Recover on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää ja avointa verkkoyhteyttä. 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 tietyissä HP-tietokoneissa, ja se on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.
- ³⁴ HP Sure Run on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ³⁵ HP Sure Sense -tekniikka on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin, joissa on Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.
- ³⁶ HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ³⁷ 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 tehotyöasematuotteisiin. Tarkempaa tietoa tietoturvaominaisuuksista saa tuotetiedoista.
- ³⁸ HP:n sormenjälkilukija on lisäominaisuus, joka vaatii Windows 10:n tai 11:n ja joka täytyy määrittää hankinnan yhteydessä.
- ³⁹ MobileMark 30 -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.bapco.com.
- ⁴⁰ 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 akkukapasiteeteille tai tätä pienemmille.
- ⁴¹ Carton based packaging parts contain certified or recycled fibers and are typically recycled in your local paper/carton recycling bin, consult your local guidelines.
- ⁴² Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight metal as per defined in the EPEAT criteria.
- ⁴³ Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT criteria.
- ⁴⁴ Kokoonpanoon voidaan määrittää enintään kaksi sovitinta ostohehkellä. Sovittimet myydään erikseen.
- ⁴⁵ Monitoritrien HDMI-keskitin liitetään näyttöön HDMI-tuloliitännän kautta, ja se käyttää virtaa mukana toimitettavasta ulkoisesta virtalähteestä (65 W). HUOMAUTUS: Tukee ketjutusta toiseen näyttöön HDMI-liitännän kautta.
- ⁴⁶ Tukee enintään 40 Gb/s:n tiedonsiirtonopeutta, videolähtöä kahdelle näyttölle (ketjutuksen kautta), jopa 4K / 120 Hz:n taajuudella tai 5 K / 60 Hz:n taajuudella ja enintään 65 watin virransyöttöä.
- ⁴⁷ Saatavilla vain Ryzen 7 AI Pro 350 -prosessorin, ja se on tarkoitettu tukemaan HP Sure Recover -toimintoa.
- ⁴⁸ Näppäimistö on varustettu integroidulla meluvaimennustekniikalla, joka vaimentaa kirjoitusäänet videoneuvotteluiden aikana.
- ⁴⁹ MIL-STD 810H -kestävyystesteihin kuuluvat kuljetuksen aikainen pudotustesti, toiminnallinen iskukestävyytesti, värinätesti, pölytesti, kosteustesti, korkeustesti, korkean lämpötilan testi, matalan lämpötilan testi ja lämpöshokkikesti.
- ⁵⁰ HP IQ -sovellus on esiasennettuna tiettyihin HP:n tietokoneisiin; se päivitetään automaattisesti tulevaan HP IQ -sovellukseen, jos automaattiset päivitykset ovat käytössä Windowsissa, tai se on ladattavissa Microsoft Storesta. Tuleva HP IQ -sovellus hyödyntää tekoälyä. Toiminnot vaihtelevat kokoonpanon mukaan. Katso tarkemmat tiedot osoitteesta https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-13696717-16.
- ⁵¹ TCO-sertifiointi on IT-tuotteiden ISO 14024, tyyppi 1 -vaatimusten mukainen. Kaikkien kriteerien noudattaminen vahvistetaan riippumattomasti.

