

# HP EliteStudio 8 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

Luo edellytykset saumattomalle yhteistyölle sulavalinjaisen AiO-laitteen avulla

Nosta työtilasi uudelle tasolle tyylikkäällä HP EliteStudio 8 AiO G1i 24 -AI-tietokoneella. Se on suunniteltu virtuaalikokousten tehostamiseksi tuotteliasta yhteistyötä silmällä pitäen – laite tarjoaa tehokasta tekoälysuorituskykyä Intel® Core™ Ultra -prosessorin<sup>2</sup> ja jopa 13 TOPS:n NPU:n<sup>3</sup> avulla.

**HP:n AiO-järjestelmien ja kannettavien tietokoneiden yhteentoimivuus**

Luo yhtenäinen ja tehokas työtila yhdistämällä AiO-laitteesi saumattomasti kannettavaan tietokoneeseen lisävarusteena saatavalla laitekytkimellä<sup>4</sup>. HP EliteStudio 8 AiO G1i -AI-tietokone takaa sujuvat siirtymät eri HP-laitteiden välillä, mikä edesauttaa tasaista suorituskykyä ja parantaa tuottavuutta.

**Elegantti muotoilu, joka nostaa työtilasi uudelle tasolle**

HP EliteStudio 8 AiO G1i -AI-tietokoneessa on hienostunut mustan ja hopeanväriin viimeistely, ja kolmelta sivulta lähes reunaton näyttö mukautuu joustavasti erilaisiin työpisteisiin: käytä sitä pysty- tai vaaka-asennossa korkeussäädettävän jalustan<sup>5</sup> tai nivelletyn jalustan<sup>5</sup> ansiosta, saatavilla lisävarusteena.

**Luo henkilökohtainen yhteys kollegoihin ympäri maailmaa**

Poly Camera Pro<sup>6</sup>, korkean SNR:n mikrofonit ja kaksi Poly Studioon virittämää kaiutinta auttavat saamaan videoneuvotteluun studiolaatuisen kuvan- ja äänentoiston. HP EliteStudio 8 AiO G1i -AI-tietokone varmistaa kristallinkirkkaan äänentoiston ja kuvanlaadun jokaisessa videoneuvottelussa, kiitos tekoälypohjaisen kohinanvaimennuksen.<sup>7</sup>



\*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

**Vastuullisuutta käytännössä**

**Autua suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme**

Vähintään 85 % tämän tietokoneen keskeisissä osissa käytetystä muovista on kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.<sup>8</sup> HP:n paperipohjaiset pakkaukset on tehty täysin vastuullisista lähteistä hankitusta, kierrätetystä tai sertifioidusta materiaalista.<sup>9</sup> Tämä tietokone on ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT® Climate+ Gold -rekisteröity.<sup>10</sup>



# HP EliteStudio 8 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

## Mukana

### HP:n AIO-järjestelmien ja kannettavien tietokoneiden yhteentoimivuus

Luo yhtenäinen ja tehokas työtila yhdistämällä AiO-laitteesi saumattomasti kannettavaan tietokoneeseen lisävarusteena saatavalla laitekytkimellä<sup>4</sup>. HP EliteStudio 8 AiO G1i -AI-tietokone takaa sujuvat siirtymät eri HP-laitteiden välillä, mikä edesauttaa tasaista suoritussykyä ja parantaa tuottavuutta.

### Elegantti muotoilu, joka nostaa työtilasi uudelle tasolle

HP EliteStudio 8 AiO G1i -AI-tietokoneessa on hienostunut mustan ja hopeanvärisen viimeistely, ja kolmelta sivulta lähes reunaton näyttö mukautuu joustavasti erilaisiin työpisteisiin: käytä sitä pysty- tai vaakaa-asennossa korkeussäädettävän jalustan<sup>5</sup> tai nivelletyn jalustan<sup>5</sup> ansiosta, saatavilla lisävarusteena.

### Luo henkilökohtainen yhteys kollegoihin ympäri maailmaa

Poly Camera Pro<sup>6</sup>, korkean SNR:n mikrofonit ja kaksi Poly Studion virittämää kaiutinta auttavat saamaan videoneuvotteluun studiolaatuisen kuvan- ja äänentoiston. HP EliteStudio 8 AiO G1i -AI-tietokone varmistaa kristallinkirkkaan äänentoiston ja kuvanlaadun jokaisessa videoneuvottelussa, kiitos tekoälypohjaisen kohinanvaimennuksen.<sup>7</sup>

### Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Vähintään 85 % tämän tietokoneen keskeisissä osissa käytetystä muovista on kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.<sup>8</sup> HP:n paperipohjaiset pakkaukset on tehty täysin vastuullisista lähteistä hankitusta, kierrätetystä tai sertifioidusta materiaalista.<sup>9</sup> Tämä tietokone on ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT® Climate+ Gold -rekisteröity.<sup>10</sup>

### HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää ja Microsoft Copilotia

Työskentele suoritussyvystä tinkimättä Windows 11:n ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitettävyystekniikan avulla. Tee yhteenveto ja hanki merkityksellisiä sisältösuosituksia Microsoft Copilotin avulla.<sup>11</sup>

### Intel® tuo AI-tehostuksen tietokoneisiin

Vapauta aikaa tärkeisiin asioihin uusimmalla Intel® Core™ Ultra -prosessorilla, jossa on 13 TOPS:n NPU. Kolme laskentamoottoria hallitsee työkuormia, auttaa parantamaan videoneuvotteluja ja mahdollistaa edistyneen sisällön luomisen.<sup>2,3</sup>

### Luo ja tee enemmän

Intel UHD -näytönohjain tarjoaa luotettavaa suoritussykyä: sen olennaiset grafiikkaominaisuudet auttavat sinua pitämään yhteydet yllä sekä luomaan ja oppimaan uutta. Intel UHD -näytönohjain takaa sulavan kuvan ja tehokkaan moniajon.

### Yhteistyötä NPU:n avulla

Näytä aina hyvältä videopuheluissa, ja tehoa jää vielä jäljelle. Hallitse sisäisten ja ulkoisten kameroiden videosaatimiä Poly Camera Prolla. Automaattinen kehys, Spotlight, taustasumennus ja virtuaaliset taustat säästävät tehoja, kun ne suoritetaan NPU:lla.<sup>6</sup>

### Lukitse poistumalla ja herätä lähestymällä

Herätä ja lukitse tietokone läsnäolosi perusteella. Valinnaisen 5 megapikselin HDR-IR-kameran lähestymisanturi havaitsee, kun poistut tietokoneelta, ja lukitsee sen. Kun palaat takaisin, anturi käynnistää kamerasi ja Windows Hello:n henkilöllisyytesi tunnistamista ja tietokoneen avaamista varten.<sup>13</sup>

### Estä visuaalinen hakkerointi

Estä uteliaat katseet välittömästi valinnaisella HP Sure View -näytönsuojalla – sivustakattojen tunnistus aktivoi Sure View -näytönsuojan, joka vähentää näytön valoa, jolloin ruutua ei voi lukea sivulta.<sup>14</sup>

### Kuule ja tule kuulluksi

Dynamic Voice Leveling optimoi puheäänen selkeyden 3 metrin säteellä kannettavasta tehostamalla mikrofonin äänitasoa automaattisesti. Tekoälypohjainen AI Noise Reduction -ominaisuus parantaa kokousten äänenlaatua suodattamalla taustamelua jopa kasvomaskia käytettäessä.<sup>6</sup>

### Tasapainoinen valo selkeää kuvaa varten

Näyt selkeästi puheluissa Dynamic Color Tuning -ominaisuudella, joka säätää kamerasi automaattista värimääritystä ja automaattista valkotasapainoa luonnollisemmaksi, kun olet yksivärisen taustan edessä.

### Pääse nopeasti vauhtiin

Modernin valmiustilan ansiosta tietokoneesi työskentelee silloinkin, kun sinä et. Kun herätät tietokoneen, se on valmis töihin. Tämä tarkoittaa, että sähköposti, ilmoitukset ja päivitykset ovat päivittyneet taustalla, kun tietokone on ollut lepotilassa ja kytkettynä verkkoon.<sup>15</sup>

### Suojana HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.<sup>12</sup>

### Vankka suojaus kvanttilaskentahyökkäyksiltä

Vahvista työntekijöiden suojaa kvanttiuhkia vastaan sisäänrakennetulla HP Endpoint Security Controller -piirillä (ESC). Uusin ESC suojaa laiteohjelmistoa kvanttietokonehyökkäyksiltä ja auttaa varmistamaan arkaluonteisten ja säänneltyjen tietojen eheyden.<sup>16</sup>

### Parempi ennakkoiva kattavuus

Vähennä käyttökatkoja HP Premium+ Support -tuella, älykkäällä palvelulla, joka hälyttää mahdollisista laiteongelmista käyttäen ennakoivia AI-pohjaisia tietoja, automaatiota ja ennakoivaa 24/7-tukea, jotta saat nopeimman mahdollisen diagnoosin ja korjaukset – tehtiinpä töitä missä tahansa.<sup>17,18</sup>



# HP EliteStudio 8 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

## Tekniset tiedot

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät          | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup><br>Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup><br>Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Suoritinperhe                                 | Intel® Core™ Ultra 9 -prosessori<br>Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori<br>Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Saatavilla olevat suorittimet <sup>4,36</sup> | Intel® Core™ Ultra 9 285 -prosessori (jopa 5,6 GHz Intel® Turbo Boost Max -tekniikalla, 36 Mt:n L3-välimuisti, 24 E-ydintä, 24 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki<br>Intel® Core™ Ultra 7 265 -prosessori (jopa 5,3 GHz Intel® Turbo Boost Max -tekniikalla, 30 Mt:n L3-välimuisti, 20 E-ydintä, 20 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki<br>Intel® Core™ Ultra 5 245 -prosessori (jopa 5,1 GHz:n Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 14 ydintä, 14 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki<br>Intel® Core™ Ultra 5 235 -prosessori (jopa 5 GHz:n Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 14 ydintä, 14 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki<br>Intel® Core™ Ultra 5 225 -prosessori (jopa 4,9 GHz:n Max Turbo -kellotaajuus, 20 Mt:n L3-välimuisti, 10 ydintä, 10 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13) |
| Neuraalinen prosessointiyksikkö               | Intel® AI Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Piirisarja <sup>4</sup>                       | Intel® Q870 (vPro®)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| @@Brightness@@                                | 300 cd/m² (kosketusnäyttö); 250 cd/m² (ei-kosketusnäyttö)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tuotteen väri                                 | Hauenhopea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kokoluokka                                    | All-in-One                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Muistin enimmäismäärä                         | 64 Gt DDR5-5600 Mt/s; <sup>5,6</sup><br>Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Muistipaikat                                  | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sisäinen tallennustila                        | 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema <sup>2,3</sup><br>512 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema <sup>2,3</sup><br>512 Gt PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>2,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Näyttö                                        | Lävistäjältään 60,5 cm:n (23,8") heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -kosketusnäyttö, sinivalosuodatus (TÜV Rheinland), 300 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 60,5 cm:n (23,8") heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö (ei-kosketusnäyttö), sinivalosuodatus (TÜV Rheinland), 250 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Saatavilla olevat näytönohjaimet              | Integroitu: Intel® UHD 4X[] -näytönohjain; Intel® UHD 3X[] -näytönohjain; Intel® UHD 2X[] -näytönohjain<br>Erikseen: NVIDIA® GeForce RTX™ 5050 -näytönohjain (8 Gt:n GDDR6-näyttömuisti)<br>(Malleihin saatavilla sisäinen tai erillinen näytönohjain, määritettävä ostohetkellä (integroitu näytönohjain riippuu prosessorista).)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ääni                                          | 2x5 W:n alaspäin suunnatut kaiuttimetRealtek ALC3252 -koodekki, sisäinen kaiutin, mikrofoni-kuulokeyhdistelmäliitäntä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Laajennuspaikat                               | 1 × M.2 2230 -liitäntä (WLAN-asemalle); 2 × M.2 2280 -liitäntää (SSD-asemalle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Portit ja liittimet                           | Alareuna: 1 USB Type-A-liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 yleisääniliitäntä (3,5 mm); 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 20 Gb/s (lataava, 15 W) ; Takä: 1 USB Type-A-liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 HDMI 2.1-liitäntä (lähtö); 1 RJ-45-liitäntä; 1 DisplayPort™ 2.1-liitäntä; 1 Thunderbolt™ 4 -liitäntä, jossa USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (100 W:n USB-virransyöttö, KVM-kytkin); 2 USB Type-A-liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (tukee tietokoneen herätystä nappäimistöllä); 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (DisplayPort™ Alt Mode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Syöttölaitteet                                | HP 725 – ladattavan langattoman nappäimistön ja hiiren yhdistelmä usealle laitteelle; HP USB 320K v2 -nappäimistö; HP USB Business Slim v2 Smart Card (CCID) -langallinen nappäimistö; HP 125 v2 -langallinen nappäimistö; HP 125 v2 -antimikrobinen langallinen nappäimistö <sup>10</sup> ; HP 125 -langallinen hiiri; HP 128 Laser -langallinen hiiri; HP 125 – antimikrobinen langallinen hiiri; HP:n langallinen optinen USB-hiiri, suojattu; HP 320M -langallinen hiiri <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tietoliikenneyhteydet                         | LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE NIC, vPro® ;<br>Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, ei-vPro®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kamera                                        | Kiinteä 5 megapikselin RGB-kamera (sisään työnnettävä), jossa ympäristön väritunnistin (ACS), säädettävä kallistus (15 astetta) ja kaksi integroitua digitaalimikrofonia (korkea SNR); Kiinteä 5 megapikselin HDR-IR-kamera (ylös vedettävä), jossa tekoälypohjainen läsnäolotunnistus ja kaksi integroitua digitaalimikrofonia (normaali SNR) <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ympäristöystävällisyys                        | Käytönaikainen lämpötila: 10–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ohjelmistot                                   | HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); Osta Microsoft Office (myydään erikseen) <sup>19</sup> ; HP Hotkey -tuki; HP:n tietosuojaj-asetukset; HP-palveluskannaus <sup>20</sup> ; HP:n asennuksessa integroitu OOBE; HP Smart Support <sup>21</sup> ; HP Support Assistant <sup>22</sup> ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; myHP monikameratuella; Poly Lens <sup>23</sup> ; Poly Camera Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tietoturvan hallinta                          | Secured-Core PC -käyttöönotto; HP Wolf Security for Businessiin sisältyy: HP Sure Start, HP Secure Erase <sup>24</sup> ; HP Sure Admin <sup>25</sup> ; HP Sure Click <sup>26</sup> ; HP Sure Run <sup>27</sup> ; HP Sure Sense <sup>28</sup> ; HP Sure Recover <sup>29</sup> ; HP Sure Start <sup>30</sup> ; HP Tamper Lock <sup>31</sup> ; Absolute Persistence -moduuli <sup>32</sup> ; Äänen pysyvä käytöstä poisto; HP BIOS Recovery; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere <sup>33</sup> ; HP Secure Erase <sup>34</sup> ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; Trusted Platform Module TPM 2.0 – Sisäinen päätelaitteen tietoturvaratkaisu (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# HP EliteStudio 8 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

## Tekniset tiedot

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hallintaominaisuudet             | HP Client Catalog (ladattava) <sup>12</sup> ; HP Client Management Script Library (ladattava); HP Cloud Recovery <sup>13</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>14</sup> ; HP:n ohjainpaketit (ladattava) <sup>15</sup> ; HP Image Assistant (ladattava) <sup>16</sup> ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) <sup>17</sup> ; HP Patch Assistant (ladattava) <sup>18</sup> |
| Teho                             | Sisäinen 280 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 93 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mitat                            | 53,96 × 31,94 × 5,25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Paino                            | 6,3 kg;<br>(Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ympäristömerkit                  | TCO-hyväksytty; EPEAT® Gold ja Climate+; TCO Gen 10 -hyväksyntä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Energy Star -sertifioitu         | ENERGY STAR® -hyväksyntä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Varmenteet ja yhteensopivuus     | TCG-hyväksytty; MIL-STD 810H -testaus (12 kestävyystestiä)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kestävän vaikutuksen määritykset | 5 % kierrätettyjä harvinaisia maametalleja sisältäviä magneetteja järjestelmässä; 20 % kierrätysmetallia kotelossa; 60 % kierrätysmuovia järjestelmässä; 25 % muutoin mereen päätyvää muovia tuuletinmoduulissa; 5 % muutoin mereen päätyvää muovia kaiutinkotelossa; 35 % kierrätettyä indiumia ja 20 % kierrätettyä lasia näyttöpaneeleissa                                                      |



# HP EliteStudio 8 All-in-One G1i 23.8 inch Desktop AI PC

## Alaviitteet

### Viestinnän alaviitteet

- <sup>1</sup> Kaikkia ominaisuuksia ei ole kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä voi edellyttää uusien tai tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan 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. Katso: <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- <sup>3</sup> NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla tiettyjä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.
- <sup>4</sup> Lisäominaisuus on määritettävä tuotetta ostettaessa.
- <sup>5</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- <sup>6</sup> Edellyttää HP-sovellusta ja Windowsia. AI Magic Background suoritetaan näytönohjaimella, kun luot taustan ensimmäisen kerran Poly Camera Prossa. NPU:ta käytetään uudistetun taustan suoratoistamiseen yhteistyösovelluksissa.
- <sup>7</sup> Edellyttää HP-sovellusta ja Windowsia.
- <sup>8</sup> Keskeisillä osilla tarkoitetaan ulkokoteloä ja näytön kehystä. Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801:2018 -standardin määrittämään.
- <sup>9</sup> HP:n tietokoneiden, näyttöjen, koti- ja toimistotulostimien sekä tarvikkeiden paperi- ja kuitupohjaiset pakkaukset ovat tavaranomittajien ilmoituksen mukaan kierrätettyjä tai sertifioituja, minkä HP on varmentanut vähintään 97-prosenttisesti (tilavuuden mukaan). Pakkauksella tarkoitetaan tuotteen mukana toimitettavaa laatikkoa ja kaikkia paperipohjaisia materiaaleja laatikon sisällä. Henkilökohtaisten järjestelmien lisälaitteiden ja varaosien pakkaukset eivät sisälly edellä mainittuun.
- <sup>10</sup> Perustuu Yhdysvaltain IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisterointi vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>11</sup> Saatava vaatia Windows Updatesin tai sovelluksen lataamisen Microsoft Storesta. Microsoft Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.
- <sup>12</sup> 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 kassalaitetuotteisiin. Tarkempaa tietoa tietoturvaominaisuuksista tuotetiedoissa.
- <sup>13</sup> 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 kassalaitetuotteisiin. Tarkempaa tietoa tietoturvaominaisuuksista tuotetiedoissa.
- <sup>14</sup> Viiden megapikselin IR-kamera on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä kokoonpanoon ostohetkellä. Edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa ja kasvojen tunnistuksen käyttöönottoa Windows Hello:n kautta. Katso <https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing>.
- <sup>15</sup> Integroitui HP Sure View -näytön tietoturvasuoja on valinnainen ominaisuus. Se on määritettävä ostohetkellä ja on suunniteltu toimimaan vaakaasuunnassa. Edellyttää lisävarusteena saatavilla olevaa 5 megapikselin IR-kameraa, joka on määritettävä laitteen hankinnan yhteydessä.
- <sup>16</sup> Vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman ja Internet-yhteyden.
- <sup>17</sup> Vaatii Windows 10:n tai uudemman käyttöjärjestelmän. Tuetuille HP:n tietokoneille, joissa on uusin HP Endpoint Security Controller (5. sukupolvi). Katso <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- <sup>18</sup> 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 kerää mittauks- ja analytiikatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience -alustaan, eikä sitä myyää erillisinä palveluna. Edellyttää Internet-yhteyttä ja yhteyttä Workforce Experience -alustaan. HP noudattaa tiukkaa yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) määräyksiä, ja alusta on ISO27001-, ISO27017- ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta.
- <sup>19</sup> HP Essential Support, HP Premium Support ja HP Premium+ Support ovat saatavilla laitteen oston yhteydessä. HP Care Pack -palvelutasot ja -vasteajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteen ostopäivästä. Palveluun saatava liittyy rajoituksia. Lisätietoja saa osoitteesta [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saatava olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

### Erittelyn alaviitteet

- <sup>2</sup> Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows).
- <sup>3</sup> 11/2023 alkaen kaikki toimitukset vaativat Windowsin asennuksen SSD-asemalle paremman käyttökokemuksen tarjoamiseksi käyttäjille. Kiintolevyt voidaan määrittää vain lisätietoaasemiksi, ei käynnistysasemaksi.
- <sup>4</sup> Täydet Intel® vPro® -toiminnot edellyttävät 64-bittistä Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää, vProta tukevaa prosessoria, vProta käyttävää piirisarjaa, vProta käyttävää kiinteää lähiverkkoyhteyttä ja/tai WLAN-korttia sekä TPM 2.0 -ominaisuutta. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>.
- <sup>5</sup> DDR5-muistimoduulit tukevat jopa 5 600 MT/s tiedonsiirtonopeutta i5-14600-, 17-14700- ja i9-14900-proessoreilla. Kaikki muut prosessorit tukevat enintään 4 800 MT:n tiedonsiirtonopeutta Intelin suunnittelehujeen mukaisesti. Todellinen nopeus määräytyy järjestelmäkokoonpanon perusteella.
- <sup>6</sup> Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- <sup>7</sup> Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti 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. HUOMAUTUS: 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.
- <sup>8</sup> Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa.
- <sup>9</sup> HP 800 G9 All-in-One vaatii 13. sukupolven Intel® -prosessorin tukeakseen Wi-Fi 6E-yhteyttä ja vaatii erikseen ostettavan Wi-Fi 6E-reitittimen toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan. HP 800 G9 All-in-One ilman 13. sukupolven Intel® -prosessoria ei tue Wi-Fi 6E-standardia eikä toimi 6 GHz:n taajuudella. Tuote on yhteensopiva 6 GHz- ja muiden reitittimien kanssa, jotka myydään erikseen ja jotka toimivat 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuuksilla Wi-Fi 6- ja aiempien 802.11-standardien mukaisesti. Todellinen siirtonopeus määräytyy verkon laadun ja reitittimen konfiguroinnin mukaan. Edellyttää internet-palvelua, ja julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-palvelua, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää Windows 11 2024 -versiota, 14. sukupolven Intel® Core™ -prosessoria ja Wi-Fi 7 -reitittintä, jotka myydään erikseen. Wi-Fi 7 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 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.
- <sup>10</sup> Saatavuus voi vaihdella maittain.
- <sup>11</sup> Molemmissa kameravaihtoehtoissa on integroitui ISP+ -kameratekniikka, joka tukee teköälypohjaista ihmisen läsnäolon tunnistusta (Lukitse poistumalla ja herätä lähestymällä), ja molemmat kameravaihtoehdot tukevat mikrofoneja, joissa on uuden sukupolven teköälypohjainen kohinanvaimennus ja kaunesta.
- <sup>12</sup> HP Client Catalogia ei ole esiasennettu, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- <sup>13</sup> HP Cloud Recovery -työkalu on saatavana Z by HP-, HP Elite- ja Pro-pöytätekoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel® -tai AMD-prosessori, ja se edellyttää avointa verkkoyhteyttä. 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/c05115630>.
- <sup>14</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetekoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.
- <sup>15</sup> HP:n ohjainpakketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>16</sup> HP Image Assistant ei ole esiasennettuna, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-software/cmit/HPIA.html>.
- <sup>17</sup> HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>18</sup> HP Patch Assistant on käytettävissä tiettyissä HP:n tietokoneissa, joissa on HP-hallintatyökalut ja joita hallitaan Microsoft System Center Configuration -määrityksen kautta.
- <sup>19</sup> Microsoft® 365 myydään erikseen, ja aktivointi edellyttää Internet-yhteyttä.
- <sup>20</sup> HP Services Scan kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistuksen jälkeen tarvittavat mittaukset, jotta laitetaso määrittystiedot ja kunnan seurantatiedot voidaan tuottaa. Tuotteen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta tai lataamalla. HP Smart Support -palvelun käyttöönnotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>21</sup> HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistuksen jälkeen tarvittavat mittaukset, jotta laitetaso määrittystiedot ja kunnan seurantatiedot voidaan tuottaa. Tuotteen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta; tai lataamalla. HP Smart Support -palvelun käyttöönnotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>22</sup> HP Support Assistant on käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmässä. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.
- <sup>23</sup> Poly Lens Desktop vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.
- <sup>24</sup> HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, RPOS- ja tehotyöasematuotteisiin. Tarkempaa tietoa tietoturvaominaisuuksista saa tuotetiedoista.
- <sup>25</sup> HP Sure Adminin edellytykset: HP GB tai uudemmat alustat, Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP-hallintatyökalut tai KMS Service osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator.
- <sup>26</sup> HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemmaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>27</sup> HP Sure Run -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- <sup>28</sup> HP Sure Sense -tekniikan saa tiettyihin HP-tietokoneisiin, joissa on käyttöjärjestelmänä Window 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.
- <sup>29</sup> HP Sure Recoverin saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää ja avointa verkkoyhteyttä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. HP Sure Recover (6. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää edellyttävä lisäominaisuus tiettyissä HP-tietokoneissa, joka on määritettävä hankinnan yhteydessä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menetyksen välttämiseksi.
- <sup>30</sup> HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- <sup>31</sup> Asiakkaat tai IT-järjestelmävalvoja järjestelmävalvojan oikeuksilla voivat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä HP Tamper Lock -ominaisuuden.
- <sup>32</sup> Absolute Persistence -laitteohjelmistomoduuli ei toimiteta osana eikä aktivointuna, sen käyttöönottamiseen vaaditaan lisenssitilauksen ostaminen sekä ohjelmistoagentin täysi aktivointi. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:ta. Tiettyjä ehtoja sovelletaan. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>33</sup> HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- <sup>34</sup> HP Secure Erase käyttää National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa esitettyjä menetelmiä.
- <sup>35</sup> ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröityjä tavaramkekejä.
- <sup>36</sup> NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmistot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. NPU-päätelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

