

# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

**Yksi kaapeliliitäntä ja tekoäly tuovat tehoa suurien ideoiden työstämiseen pienissä tiloissa**

HP ProDesk 4 Mini G1i -AI-pöytätietokoneen monipuolinen huipputekniikka tarjoaa tehokasta suorituskykyä. Sen voi ottaa helposti käyttöön erilaisissa työtiloissa yhdellä tilaa säästävällä kaapeliliitännällä, josta minitietokoneesi saa virran.<sup>3</sup>

## Pienen kokoluokan tekniikka, optimaalinen käyttöönotto

Kompakti yritystason ProDesk 4 Mini -AI-tietokone vie työtilasta vain pienen osan. Tämän tietokoneen tilavuus vastaa suunnilleen yhtä litraa, minkä ansiosta se voidaan sijoittaa kätevästi työpöydälle tai kiinnittää näytön taakse.<sup>4</sup> Eikä sen yhdistämiseen tarvita johtoviidakkoa, yksi ainut kaapeliliitäntä riittää.<sup>3</sup>

## Tehokasta ja mukautuvaa pöytäkonetason suorituskykyä

Intel® Core™ Ultra -prosessori<sup>2</sup> ja 13 TOPS:n NPU<sup>5</sup> auttavat suoriutumaan niin pienistä tehtävistä kuin monimutkaisista projekteista. Tämä minipöytäkonetta tarjoaa sujuvaa suorituskykyä ja monipuoliset päivitysominaisuudet Intel Q870 -piirisarjan, lisävarusteena saatavan vPro®-alustan<sup>6</sup> ja olennaisten liitännöiden ansiosta.

## Tilaa innovoida kahden SSD-aseman avulla ja huollettavissa ilman työkaluja

Varmista, että laitekantasi on valmis kasvamaan yrityksesi mukana. Paranna suorituskykyä kahden SSD-aseman avulla, joissa kussakin on jopa 2 Tt tallennustilaa.<sup>7</sup> Tämän minipöytäkonetta kotelon päivittäminen ja huoltaminen onnistuu helposti ilman työkaluja.



\*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

## Vastuullisuutta käytännössä

### Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

EPEAT® Gold Climate+ -rekisteröity<sup>8</sup>, Energy Star- ja TCO 10 -sertifioitu HP ProDesk 4 Mini G1i -AI-pöytätietokoneen paperipohjainen pakkaus on valmistettu kokonaan vastuullisista lähteistä hankitusta, kierrätetystä tai sertifioidusta materiaalista.<sup>9</sup>



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Mukana

### HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

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.<sup>1,11</sup>

### Intel®-moniydinprosessori

Määritä HP ProDesk 4 Mini G1i -tietokoneen ominaisuudet niin, että saat täydellisen yhdistelmän tehoa, suorituskkyä ja vastinetta rahalle. Intel® Core™ Ultra -prosessori hoitaa työtehtävät sujuvasti ja luotettavasti, ja 13 TOPS:n NPU parantaa videoneuvotteluja ja paljon muuta.<sup>2,5,6</sup>

### Valitse tarvitsemasi liitännät

Tähän ProDesk 4 Mini G1i -pöytätietokoneeseen on valittavissa useita hyödyllisiä liitäntöjä kaikkiin liiketoimintatarpeisiin. Laite on varustettu kahdella flex-liitäntäportilla, joihin on valittavissa useita eri vaihtoehtoja: USB Type-C® -liitäntä 100 W:n virransyötöllä, HDMI, DisplayPort™, VGA, yksi tai kaksi sarjaporttia tai kaksi USB-A-liitäntää.<sup>12</sup>

### Joustavat kiinnitysvaihtoehdot

Järjestä työtilasi useiden monipuolisten kiinnitysvaihtoehtojen ja tietokoneen ja virtalähteen pidikkeiden avulla. Valitse vakiokokoonpano tai käytä kiinnityslevyä tai turvallista VESA-kannatinta ja EPS-pidikettä, jotka on helppo optimoida työskentelytapasi mukaan.<sup>4</sup>

### Nopeuta IT-hallinnan perustasoa

Ota käyttöön HP Manageability Integration Kit, joka nopeuttaa näköistiedoston luomista ja laitteiston, BIOSin ja suojauksen hallintaa, kun laitteita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla.<sup>13</sup>

### Käsittele tietoja ketterästi

Mittavan tallennustilan ja muistin avulla pysyt nykyajan muuttuvien liiketoimintavaatimusten tasalla. Voit tallentaa, käyttää ja siirtää tietoja nopeasti jopa 4 Tt:n PCIe Gen 4 -SSD-asemien ja jopa 64 Gt:n (5 600 Mt/s) DDR5-muistin ansiosta.<sup>6,7</sup>

### HP Mini -pöytäkone ja -näyttö – paremmat yhdessä

Nauti Full HD- tai sitä korkeammasta resoluutiosta HP-näytöillä. Valitse itsellesi parhaiten sopiva useista eri vaihtoehdosta.<sup>15,16</sup>

### Parempi tietoturva ja suorituskky – etäyhteydellä

Valitse Intel® Q870 vPro® -piirisarja, kun haluat edistyneitä tietoturvaominaisuuksia ja uhkien havaitsemistoiminnon. Nykyaikainen laitteistotuki tarjoaa vakautta ja suorituskkyä, ja etähallinta takaa IT-osaston kustannustehokkuuden ja parhaan mahdollisen tuottavuuden.<sup>6</sup>

### Siisti työtila yhden kaapeliliitännän avulla

Ota HP ProDesk 4 Mini käyttöön kätevästi yhdistämällä sen HP-näyttöön yhdellä kaapelilla. Saat virtaa laitteelle samalla kun luot tilaa tuottavuudelle, oli tilankäyttötyylinen sitten hyvin organisoitu tai pikemminkin hallittu kaaos.<sup>3,17</sup>

### Vankka suojaus kvanttilaskentahyökkäyksiltä

Vahvista työntekijöiden suojaa kvanttiuhkia vastaan uusimmalla HP Endpoint Security Controller -piirillä (ESC). Tiettyihin HP-tietokoneisiin sisäänrakennettu ESC auttaa suojaamaan laiteohjelmistoa kvanttietokonehyökkäyksiltä ja varmistaa arkaluonteisten ja lainsäädännöllä suojattujen tietojen koskemattomuuden.<sup>18</sup>

### Suojana HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuihin suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.<sup>19</sup>

### Itsekorjaava ratkaisu

Hyökkäys tietokoneen laiteohjelmistoon voi olla tuhoisa. Suojaa laitteesi HP Sure Startilla, itseään korjaavalla BIOSilla, joka palautuu automaattisesti hyökkäysten tai vioittumisten jäliltä.<sup>20</sup>



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Tekniset tiedot

<b>Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Home (yksikielinen) - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Suoritinperhe</b>	Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori
<b>Saatavilla olevat suorittimet</b>	Intel® Core™ Ultra 7 265T -prosessori (jopa 5,4 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 Intel® Core™ Ultra 5 245T -prosessori (jopa 5,1 GHz Intel® Turbo Boost Max -tekniikalla, 24 Mt:n L3-välimuisti, 14 E-ydintä, 14 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 5 235T -prosessori (jopa 5 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 24 Mt:n L3-välimuisti, 14 E-ydintä, 14 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 5 225T -prosessori (jopa 4,9 GHz Intel® Turbo Boost Max -tekniikalla, 20 Mt:n L3-välimuisti, 10 E-ydintä, 10 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13)
<b>Neuraalinen prosessointiyksikkö</b>	Intel® AI Boost
<b>Piirisarja<sup>3</sup></b>	Intel® Q870 (vPro®)
<b>Tuotteen väri</b>	Jack black -musta
<b>Kokoluokka</b>	Mini
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	64 Gt DDR5-5600 Mt/s Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.
<b>Muistipaikat</b>	2 DIMM
<b>Ääni</b>	Realtek ALC3252 -koodekki, yleisääniliitäntä CTIA- ja OMTP-kuuloketuella
<b>Laajennuspaikat</b>	1 M.2 2230 -korttipaikka; 2 M.2 2280 -korttipaikka (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2280 -korttipaikka tallennuslaitteille.)
<b>Portit ja liittimet</b>	Etuosa: 1 USB Type-C® -liit. - tiedonsiirtonop. 20 Gb/s; 2 USB Type-A -liit. - tiedonsiirtonop. 10 Gb/s; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliit. ; Taka: 3 USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 RJ-45 -liitäntä; 1 virtaliitin; 2 DisplayPort™ 2.1 -porttia; 2 ulkoista antenniliitäntä; ; Valinnaiset portit: Flex IO -liitäntä 1 - valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 VGA, 1 sarjaportti, 1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 USB 2.0 Type-A -kaksoisliitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 SuperSpeed USB -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (100 W:n virranotto USB Type-C® -liitännän kautta, Alt Mode DisplayPort™ -liitäntä); Flex IO -liitäntä 2 - valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 sarjaportti, 1 USB 2.0 Type-A -kaksoisliitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s
<b>Syöttölaitteet</b>	HP 725 - ladattavan langattoman näppäimistön ja hiiren yhdistelmä usealle laitteelle; HP USB 320K v2 -näppäimistö; HP USB Business Slim v2 Smart Card (CCID) -langallinen näppäimistö; HP 125 v2 -langallinen näppäimistö; HP 125 v2 -antimikrobinen langallinen näppäimistö <sup>6</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>6</sup>
<b>Tietoliikenneyhteydet</b>	Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti; Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, vPro® (tukee gigabittiluokan siirtonopeuksia); Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, ei-vPro® (tukee gigabittiluokan siirtonopeuksia)
<b>Ympäristöystävällisyys</b>	Käytönaikainen lämpötila: 10–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
<b>Ohjelmistot</b>	Osta Microsoft Office (myydään erikseen) <sup>14</sup> ; HP Hotkey -tuki; HP Notifications; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuojasetukset; HP-palveluskannaus <sup>15</sup> ; HP:n asennuksessa integroitu OOBE; HP Smart Support <sup>16</sup> ; HP Support Assistant <sup>17</sup> ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; myHP monikameratuella; Poly Lens <sup>18</sup>
<b>Tietoturvan hallinta</b>	Secured-Core PC -käyttöönotto; HP Wolf Security for Businessiin sisältyy: HP Sure Start, HP Secure Erase <sup>19</sup> ; HP Sure Admin <sup>20</sup> ; HP Sure Click <sup>21</sup> ; HP Sure Run <sup>22</sup> ; HP Sure Sense <sup>23</sup> ; HP Sure Recover <sup>24</sup> ; HP Sure Start <sup>25</sup> ; HP Tamper Lock <sup>26</sup> ; Absolute Persistence -moduuli <sup>27</sup> ; Äänen pysyvä käytöstä poisto; HP BIOS Recovery; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere <sup>28</sup> ; HP Secure Erase <sup>29</sup> ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Tekniset tiedot

<b>Hallintaominaisuudet</b>	HP Client Catalog (ladattava) <sup>7</sup> ; HP Client Management Script Library (ladattava); HP Cloud Recovery <sup>8</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>9</sup> ; HP:n ohjainpaketit (ladattava) <sup>10</sup> ; HP Image Assistant (ladattava) <sup>11</sup> ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) <sup>12</sup> ; HP Patch Assistant (ladattava) <sup>13</sup>
<b>Teho</b>	Ulkoinen 90 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoinen 100 W:n USB Type-C <sup>®</sup> -virtalähde, hyötysuhde jopa 88 %
<b>Mitat</b>	17,7 × 18,1 × 3,42 cm; 48,1 × 10,5 × 24 cm (Pakkaus)
<b>Paino</b>	1,2 kg
<b>Ympäristömerkit</b>	EPEAT <sup>®</sup> -rekisteröity ja Climate+ <sup>30</sup>
<b>Energy Star -sertifioitu</b>	ENERGY STAR <sup>®</sup> -hyväksyntä
<b>Kestävän vaikutuksen määritykset</b>	Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; 55% post-consumer recycled plastic; 100% recycled rare earth elements in speaker; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Up to 90% of Ocean-bound plastic in speaker enclosure and I/O strip



# HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

## Alaviitteet

### Viestinnän alaviitteet

<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 ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

<sup>3</sup> Yhden kaapelliittämän ominaisuutta tuetaan tietyissä HP 7- ja 5 Pro -sarjan näytöissä, ja flex-liitäntämoduuliksi on määritettävä ostohtetkellä Type-C.

<sup>4</sup> Kiinnitystarvikkeet ja EPS-pidike eivät sisälly toimitukseen, vaan ne on hankittava erikseen.

<sup>5</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. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

<sup>6</sup> Lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

<sup>7</sup> SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua, 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Osa järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

<sup>8</sup> Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisterointiin IEEE 1680.1:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisterointi vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoa on osoitteessa <http://www.epeat.net>.

<sup>9</sup> HP:n tietokoneiden, näyttöjen, kodin ja toimiston tulostuslaitteiden sekä tarvikkeiden paperi- ja kuitupohjaiset pakkaukset ovat tavarantoimittajien ilmoituksen mukaan kierrätettyjä tai sertifioituja, ja vähintään 97 % tilavuudesta on HP:n varmentama. 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> Kaikkia ominaisuuksia ei ole kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 11 päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

<sup>11</sup> Saattaa vaatia Windows Updates tai sovelluksen lataamisen Microsoft Storesta. Microsoft Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

<sup>12</sup> Kunkin flex-liittännän saatavilla olevat vaihtoehdot voivat olla rajoitettuja. Liittännät tulee määritellä oston yhteydessä.

<sup>13</sup> HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>15</sup> Täyteräväpiirtoinen (Full HD) kuvanlaatu edellyttää Full HD -sisältöä.

<sup>16</sup> HP-näytöt myydään erikseen.

<sup>17</sup> Edellyttää 100 W:n virransyöttöä USB Type-C -kaapelilla, ei sisälly toimitukseen vaan on hankittava erikseen.

<sup>18</sup> Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa. 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>19</sup> HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudempaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehotyöasema- ja myyntipistetuoiteisiin. Tarkempaa tietoa tietoturvaominaisuuksista saa tuotetiedoista.

<sup>20</sup> HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa.

### Erittelyn alaviitteet

<sup>3</sup> Täydet Intel® vPro® -toiminnot edellyttävät 64-bittistä Windows 10 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. Katso <http://intel.com/vpro>.

<sup>4</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-määritysten kanssa.

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

<sup>6</sup> Saatavuus saattaa vaihdella maittain (antimikrobinen saatavilla vain Kiinassa)

<sup>7</sup> HP Client Catalog ei ole esiosennettuna, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

<sup>8</sup> HP Cloud Recovery -työkalu on saatavana Z by HP-, HP Elite- ja Pro-pöytätietokoneisiin 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>9</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.

<sup>10</sup> HP:n ohjainpaketteja ei ole esiosennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>11</sup> HP Image Assistant ei ole esiosennettuna, mutta sen voi ladata osoitteesta <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

<sup>12</sup> HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>13</sup> HP Patch Assistant on käytettävissä tietyissä HP:n tietokoneissa, joissa on HP-hallintatyökalut ja joita hallitaan Microsoft System Center Configuration -ratkaisun kautta.

<sup>14</sup> Microsoft 365 myydään erikseen, ja aktivointi edellyttää Internet-yhteyttä.

<sup>15</sup> HP Services Scan kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mittatiedot, jotta laitetaso määrittystiedot ja kunnan seurantatiedot 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>.

<sup>16</sup> HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mittatiedot, jotta laitetaso määrittystiedot ja kunnan seurantatiedot 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>.

<sup>17</sup> HP Support Assistant on käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmässä. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

<sup>18</sup> Poly Lens Desktop edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

<sup>19</sup> HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudempaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, RPOS- ja tehotyöasematuotteisiin. Tarkempaa tietoa tietoturvaominaisuuksista saa tuotetiedoista.

<sup>20</sup> HP Sure Adminin edellytykset: HP G8 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>21</sup> HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudempaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>22</sup> HP Sure Run on saatavilla tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se vaatii Windows 10:n tai uudemman.

<sup>23</sup> HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tietyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmän Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

<sup>24</sup> HP Sure Recover on saatavana 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.

<sup>25</sup> HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa.

<sup>26</sup> Asiakkaat tai IT-järjestelmänvalvoja järjestelmänvalvojan oikeuksilla voivat ottaa käyttöön / poistaa käytöstä HP Tamper Lock -ominaisuuden.

<sup>27</sup> Absolute Persistence -laiteohjelmistomoduli toimitetaan pois päältä kytkettynä, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilaus sekä ohjelmistoagentin täysi aktivointi. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutelta. Tiettyjä ehtoja sovelletaan. Tarkat tiedot saa osoitteesta

<https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

<sup>28</sup> HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

<sup>29</sup> HP Secure Erase käyttää National Institute of Standards and Technology Special -julkaisussa esitettyä menetelmää.

<sup>30</sup> Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisterointiin IEEE 1680.1:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>31</sup> ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröityjä tavaramerkkejä.

