

HP EliteDesk 8 Mini G1i Desktop AI PC

Hoida mittavatkin työnkulut monipuolisella, tekoälytehostetulla minitietokoneella

HP EliteDesk 8 Mini G1i -AI-tietokone tarjoaa poikkeuksellista tekoälytehostettua suorituskyyä Intel® Core™ Ultra -prosessorilla², jopa 13 TOPSin NPU-tekoälykiihdyttimellä³ ja Thunderbolt™ 4 -liitäntäteknikalla: sen kompakti muotoilu ja monipuoliset käyttöönottovaihtoehdot tekevät siitä ihanteellisen valinnan moderneihin työtiloihin.

Yhden kaapelin ratkaisu, siisti työtila

Siirrä virtaa, videoita ja tietoja Thunderbolt™ 4 -portin ja yhden USB-C-kaapelin kautta HP EliteDesk 8 Mini G1i -AI-tietokoneella, kun käytössä on 35 W:n prosessori⁵ ja tietyt HP-näytöt.⁴ Käyttäjät voivat kytkeä tietokoneen päälle näytön virtapainikkeesta, mikä yksinkertaistaa asennusta.

Kompakti koko mahdollistaa monipuolisen käyttöönoton koko yrityksessä

Pienikokoisella, litran vetoisella kotelolla ja joustavilla käyttöönottovaihtoehdoilla varustettu HP EliteDesk 8 Mini G1i -AI-tietokone tukee erilaisia kiinnitysratkaisuja⁴ ja tarjoaa riittävästi I/O-portteja oheislaitteiden liittämistä varten, mikä takaa saumattomat työnkulut ja tuottavuuden.

Tekoälytehostettu suorituskyy parantaa yrityksen tuottavuutta

HP EliteDesk 8 Mini G1i -AI-tietokone saa tehonsa uusimmasta Intel® Core™ Ultra -prosessorista² ja jopa 13 TOPSin NPU-tekoälykiihdyttimestä³: nopeaa prosessointia ja ylivoimaista suorituskyyä vaativissakin tehtävissä. Sen tekoälyominaisuudet parantavat tuottavuutta ja virtaviivaistavat työnkulkuja.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Autu suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Vähintään 50 % kaikesta tässä tietokoneessa käytetystä muovista on kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.⁶ HP:n paperipohjaiset pakkaukset on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankitusta, kierrätetystä tai sertifioidusta materiaalista.⁷ Tämä tietokone on ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT® Climate+ Gold -rekisteröity.⁸



HP EliteDesk 8 Mini G1i Desktop AI PC

Mukana

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää ja Microsoft Copilotia

Työskentele ilman kompromisseja Windows 11 Pron ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitettävyystekniikan avulla. Tee yhteenveto ja hanki merkityksellisiä sisältösuosituksia Microsoft Copilotin avulla.^{1,9}

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.^{2,3}

Suojana HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.¹⁰

Selaa huoletta

Suojaa tietokonettasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojauskella verkkosivuilta ja vain luku -määritetyiltä Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joihin on kätketty haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.¹¹

Automaattinen palautus laiteohjelmistohyökkäyksien jäljiltä

Hyökkäys tietokoneen laiteohjelmistoon voi olla tuhoisa. Suojaa laitteesi HP Sure Startilla, itseään korjaavalla BIOSilla, joka palautuu automaattisesti hyökkäysten tai vioittumisten jäliltä.¹²

Pidä tietokoneesi tietoturva ja suojaus kunnossa

Estä ei-toivotut tietoturva-asetusten muutokset ja auta rajoittamaan haittaohjelmien leviämistä HP Sure Runin avulla. Tämä tunnistaa ja eristää hyökkääjät, jotka yrittävät tuhota prosesseja, sekä raportoi niistä.¹³

Nopea ja tehokas Wi-Fi 7

Saat käyttöösi nopean ja luotettavan yhteyden ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä lisäominaisuutena saatavan Wi-Fi 7 -yhteyden gigabittinopeudella.^{14,15,16}

Suojaus fyysiseltä peukaloinnilta

Voit ottaa käyttöön HP Tamper Lock -toiminnon, jossa tietokoneen avaaminen edellyttää esimiehen salasanaa aina, kun tietokoneen yläkannessa ja sisäisessä tallennuslaitteessa sijaitsevat peukaloinnin havaitsevat anturit poistetaan.¹⁷

Rakenna oma ekosysteemi

Voit mukauttaa Mini-ratkaisuasi valikoimalla erikoislisävarusteita, joilla Mini-tietokoneen ja sen virtalähteen voi turvata ja kiinnittää näyttöön tai seinälle.⁴

Parempi ennakoiava kattavuus

Vähennä käyttökatkoja HP Premium+ Support -tuella, älykkäällä palvelulla, joka hälyttää mahdollisista laiteongelmista käyttäen ennakoiavia AI-pohjaisia tietoja, automaatiota ja ennakoiavaa 24/7-tukea, jotta saat nopeimman mahdollisen diagnoosin ja korjaukset – tehtiinpä töitä missä tahansa.^{22,23}



HP EliteDesk 8 Mini G1i Desktop AI PC

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ FreeDOS
Suoritinperhe	Intel® Core™ Ultra 9 -prosessori Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{1,2,3,4}	Intel® Core™ Ultra 9 285 -prosessori (jopa 5,6 GHz Intel® Turbo Boost Max -tekniikalla, 36 Mtn L3-välimuisti, 24 E-ydintä, 24 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 7 265 -prosessori (jopa 5,3 GHz Intel® Turbo Boost Max -tekniikalla, 30 Mtn L3-välimuisti, 20 E-ydintä, 20 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 5 245 -prosessori (jopa 5,1 GHz:n Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mtn L3-välimuisti, 14 ydintä, 14 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 5 235 -prosessori (jopa 5 GHz:n Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mtn L3-välimuisti, 14 ydintä, 14 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 5 225 -prosessori (jopa 4,9 GHz:n Max Turbo -kellotaajuus, 20 Mtn L3-välimuisti, 10 ydintä, 10 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13) Intel® Core™ Ultra 9 285T -prosessori (jopa 5,4 GHz Intel® Turbo Boost Max -tekniikalla, 36 Mtn L3-välimuisti, 24 E-ydintä, 24 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 7 265T -prosessori (jopa 5,4 GHz Intel® Turbo Boost Max -tekniikalla, 30 Mtn 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 Mtn 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 Mtn 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 Mtn L3-välimuisti, 10 E-ydintä, 10 säiettä), Intel®-näytönohjain ja Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13)
Neuraalinen prosessointiyksikkö	Intel® AI Boost
Piirisarja	Intel® Q870 (vPro®)
Tuotteen väri	Jack black -musta
Kokoluokka	Mini
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR5-5600 Mt/s, ^{5,6,30} Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.
Ääni	Realtek ALC3252 -koodekki, yleisääniliitântä CTIA- ja OMTP-kuuloketuella
Laajennuspaikat	1 M.2 2230 -korttipaikka; 3 M.2 2280 -korttipaikkaa (1 M.2 2230 -korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 3 M.2 2280 -korttipaikkaa tallennuslaitteille.)
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 USB Type-C® -liitântä – tiedonsiirtonopeus 20 Gb/s; 2 USB Type-A -liitântää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 USB Type-A -liitântä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitântä ; Taka: 2 USB Type-A -liitântää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 HDMI 2.1 -liitântä; 1 RJ-45 -liitântä; 1 virtaliitin; 2 DisplayPort™ 2.1 -porttia; 1 Thunderbolt™ 4 -portti; 2 ulkoista antenniliitintä ; Valinnaiset portit: Flex IO -liitântä 1 – valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 VGA, 1 sarjaportti, 1 DisplayPort™ 2.1, 1 HDMI 2.1, 1 Thunderbolt 4.0, 1 SuperSpeed USB 2.0 Type-A -kaksoisliitântä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 USB 3.2 Type-C -kaksoisliitântä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s ja 15 W:n virransyöttö, HP Fiber NIC (1 Gb/s), Intel® I226V -verkkoliitântä (LOM) – tiedonsiirtonopeus 2,5 Gb/s (ilman vPro-tekniikkaa); Flex IO -liitântä 2 – valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 SuperSpeed USB Type-A -kaksoisliitântä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 sarjaportti, 1 HP-videoliitännän laajennin
Syöttölaitteet	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 ³² ; 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
Tietoliikenneyhteydet	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®
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikainen lämpötila: 10–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen) ¹⁴ ; HP Hotkey -tuki; HP Notifications; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuoja-asetukset; HP-palveluskannaus ¹⁵ ; HP:n asennuksessa integroitu OOBE; HP Smart Support ¹⁶ ; HP Support Assistant ¹⁷ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; myHP monikameratuella; Polylinssi ¹⁸
Tietoturvan hallinta	Secured-Core PC -käyttöönotto; HP Wolf Security for Businessin sisältyy: HP Sure Start, HP Secure Erase ¹⁹ ; HP Sure Admin ²⁰ ; HP Sure Click ²¹ ; HP Sure Run ²² ; HP Sure Sense ²³ ; HP Sure Recover ²⁴ ; HP Sure Start ²⁵ ; HP Tamper Lock ²⁶ ; Absolute Persistence -moduuli ²⁷ ; Äänen pysyvä käytöstä poisto; HP BIOS Recovery; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere ²⁸ ; HP Secure Erase ²⁹ ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock



HP EliteDesk 8 Mini G1i Desktop AI PC

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) ⁷ ; HP Client Management Script Library (ladattava); HP Cloud Recovery ⁸ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁹ ; HP:n ohjainpaketit (ladattava) ¹⁰ ; HP Image Assistant (ladattava) ¹¹ ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ¹² ; HP Patch Assistant (ladattava) ¹³
Teho	Ulkoinen 150 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoinen 90 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoinen 120 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoinen 180 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoinen 100 W:n USB Type-C® -virtalähde, hyötysuhde jopa 88 %
Mitat	17,7 × 18,1 × 3,42 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (vain Yhdysvaltojen, Brasilian ja Japanin mallit) (Pakkaus)
Paino	1,42 kg
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröity ja Climate+
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määritykset	50 prosenttia kierrätysmuovia



HP EliteDesk 8 Mini G1i Desktop AI PC

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ 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>.

² 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.

³ NP: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-päättelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁵ Lisäominaisuus on määriteltävä tuotetta ostettaessa.

⁶ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 16801-2018 -standardin määritelmään.

⁷ Toimittajat ilmoittavat vähintään 97 % HP:n paperi- ja kuitupohjaisista PC:iden, näyttäjien, kodin ja toimiston tulostuslaitteiden ja tarvikkeiden pakkauksista kierrätettäviksi tai sertifioituiksi, minkä HP vahvistaa. Pakkauksella tarkoitetaan tuotteen mukana toimitettavaa laatikkoa ja kaikkia paperipohjaisia materiaaleja laatikon sisällä. Henkilökohtaisten järjestelmien lisälaitteiden ja varaosien pakkaukset eivät sisälly edellä mainittuun.

⁹ Saattaa vaatia Windows Updaten tai sovelluksien lataamisen Microsoft Storesta. Microsoft Copilot EI ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppasaarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Iranissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.

¹⁰ 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 myyntipistetuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee sen tuotetiedoista.

¹¹ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

¹² HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

¹³ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

¹⁴ Lisäominaisuus on määriteltävä tuotetta ostettaessa.

¹⁵ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows 11 -käyttöjärjestelmää, yhteensopivaa prosessoria ja erikseen hankittavaa Wi-Fi 7 -reitintä ollakseen taaksepäin yhteensopiva 802.11:ta edeltävien 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.

¹⁶ Gigabitliikunnan tiedonsiirtoa tukevaan Wi-Fi-yhteyteen päästään Wi-Fi 7 (802.11BE) -yhteydellä siirrettäessä tiedostoja kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää 160 MHz:n kanavia tukevaa langatonta reitintä, joka on hankittava erikseen.

¹⁷ HP Tamper Lock edellyttää ylipäätäjän salasanan määrittämistä ennen käyttöä.

²² Ennakoivat tiedot ovat saatavilla vain HP Premium+ Support -tuella. Tietyt 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 palvelut, jotka vaativat agentin, osoitteesta <https://admin.hp.com/requirements>. Agentti kerää mittaus- ja analytiikkatietoja laitteista ja sovelluksista, jotka integroidaan Workforce Experience -alustaan - sitä ei myydä erillisessä palveluna. Edellyttää yhteyttä Internetiin ja Workforce Experience -alustaan. HP noudattaa tiukkoja yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) määräyksiä, ja alusta on ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta.

²³ HP Essential Support, HP Premium Support ja HP Premium+ Support -tukipalvelut ovat saatavilla laitteen oston yhteydessä. HP Care Pack -palvelutasot ja -vastausajat saattavat vaihdella alueittain. Palvelu alkaa laitteiston ostopäivästä. Palveluun saatava liittyy rajoituksia. Lisätietoja saa osoitteesta www.hp.com/go/cpc. HP-palveluihin sovelletaan ostohetkellä asiakkaalle toimitettavia tai asiakkaan tietoon annettavia HP:n palveluehtoja. Asiakkaalla saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

Erittelyn alaviitteet

¹ Täydet Intel® vPro® -toiminnot edellyttävät 64-bittistä Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää, vProa tukevaa prosessoria, vProa käyttävää piirisarjaa, vProa käyttävää kiinteää lähiverkkoyhteyttä ja/tai WLAN-korttia sekä TPM 2.0 -ominaisuutta. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Katso <http://intel.com/vpro>.¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen suorittimen Intel Turbo Boost -kelpoisuutta. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁴ Kuhunkin kokoonpanoon voi valita vain tietyt prosessorit.

⁵ Järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia. Yli 4 Gt:n muistin käyttö edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 4 800 Mt/s tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa. Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

⁶ Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

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

⁸ HP Cloud Recovery -työkalu on saatavana Z by HP-, HP Elite- ja Pro-pöytätieläisiin 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>.

⁹ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetielieläisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.

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

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

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

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

¹⁴ Microsoft 365 myydään erikseen, ja aktivointi edellyttää Internet-yhteyttä.

¹⁵ HP Services Scan kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mittaukset, jotta laitetaso määritykset 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>.

¹⁶ HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mittaukset, jotta laitetaso määritykset 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>.

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

¹⁸ Poly Lens Desktop edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.

¹⁹ 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.

²⁰ HP Sure Adminin edellytykset: 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.

²¹ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemmaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

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

²³ HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tietyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

²⁴ 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 määriteltävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.

²⁵ HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

²⁶ Asiakkaat tai IT-järjestelmänvalvojat järjestelmänvalvojan oikeuksilla voivat ottaa käyttöön / poistaa käytöstä HP Tamper Lock -ominaisuuden.

²⁷ Absolute Persistence -laitteohjelmistomoduuli 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 Absolute:ta. Tiettyjä ehtoja sovelletaan. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁸ HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

²⁹ HP Secure Erase käyttää National Institute of Standards and Technology Special -julkaisussa esitettyjä menetelmiä.

³⁰ Saatavilla vain Alder Lake i5- i7- ja i9-prosessoreihin.

³¹ 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 -tekniikka tuetaan.

³² HP 125 antimikrobinen langallinen näppäimistö, HP USB Hardened -hiiri, 125 antimikrobinen langallinen hiiri ei ole saatavilla kaikilla alueilla.(Antimikrobinen vain Kiinassa)

³³ ENERGY STAR ja ENERGY STAR -logo ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröityjä tavaramerkkejä.

