

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Yritystason suorituskyky. All-in-One-muotoilu

Pysy tuottavana monipuolisella tietokoneella, joka parantaa yhteistyötä, hallittavuutta ja tietoturvaa. AiO-muotoilun ansiosta työpisteesi tila tulee käytettyä tehokkaasti. Helppo käyttöönotto ja mahdollisuus käyttää sitä erillisenä näyttönä tekevät tästä viisaan investoinnin.

Parempi kokouskokemus

Tallenna kaikki yksityiskohdat ja tuo poikkeuksellinen tarkkuus virtuaaliseen yhteistyöhön erilaisissa ympäristöissä 5 megapikselin kameralla³, jossa on temporaalinen kohinanvaimennus korkealaatuisten kuvien tuottamiseksi hämärässä.

Tuottavuutta tehostavat työkalut

Saat päivittäiset tehtäväsi tehtyä ominaisuuksilla, jotka auttavat sinua täyttämään yrityksesi tarpeet. Uusimmat Intel®-prosessorit² sekä olennaiset näytönohjain-, muisti- ja tallennusvaihtoehdot auttavat rakentamaan tietokoneen, joka vastaa tarpeisiisi.

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 selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁴



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Ulkopakkauksen materiaali täysin vastuullisesti hankittua⁶

EPEAT®-rekisteröidyssä⁵ ja ENERGY STAR® -sertifioidun HP ProOne 440 -tietokoneen ulkopakkaus on kokonaan vastuullisesti hankittu ja kierrätettävää materiaalia⁶ ja kaiutinkotelo sisältää muutoin mereen päätyvää muovia.⁷



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Mukana

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Työskentele missä tahansa suorituskyvystä tinkimättä Windows 11 -käyttöjärjestelmän ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitännästekniikan avulla.¹

Uusin Intel®-moniydinprosessori

Määritä All-in-One-tietokoneesi prosessori saadaksesi täydellisen yhdistelmän tehoa, suorituskykyä ja vastinetta rahalle. Uusin Intel®-prosessori suoriutuu useista työtehtävistä sulavasti ja luotettavasti, kun työ jakautuu usealle ytimelle.²

Helppo käyttää

Pysy keskittyneenä ja energisenä hiljaisella all-in-one-tietokoneella, jossa on TÜV-sertifioitu sinivalosuodatus. Säädä tietokoneen korkeus haluamaksesi korkeussäädettävällä jalustalla.⁸

Itsekorjaava ratkaisu

Hyökkäys tietokoneen laiteohjelmistoon voi olla tuhoisa. Suojaa laitteesi HP Sure Startilla, itseään korjaavalla BIOSilla, joka palautuu automaattisesti hyökkäysten tai vioittumisten jäliltä.⁹

Pysy suojattuna

Estä ei-toivotut tietoturva-asetusten muutokset ja auta rajoittamaan haittaohjelmien leviämistä HP Sure Runin avulla. Se tunnistaa ja eristää hyökkääjät, jotka yrittävät tuhota prosesseja, sekä raportoi niistä.¹⁰

Mutkaton käyttöjärjestelmän palautus

Kehittyneet haittaohjelmahyökkäykset voivat tuhota käyttöjärjestelmän ja vahingoittaa liiketoimintaa. HP Sure Recover ja Embedded Reimaging varmistaa nopean, turvallisen ja automaattisen palautuksen missä ja milloin tahansa, ja tukee nyt yritysjärjestelmien näköistiedostoja laitekannan käyttöönottoa varten.¹¹

Mahtavat tallennustila- ja suorituskykyvaihtoehdot

Jopa 2 Tt:n kiintolevy, jopa 512 Gt:n itsesalaava SSD-asema tai jopa 4 Tt:n SSD-asema ja jopa 64 Gt:n DDR5-muisti takaavat, että kaikille tiedoillesi on runsaasti tallennustilaa ja uusin muisti kaikkien sovellusten ajamiseen – olipa kyse työskentelystä tai vapaa-ajasta.^{3,12}

Useita jalustavaihtoehtoja

All-in-One-tietokoneellesi on valittavana useita eri käyttöönottovaihtoehtoja. Saat monipuolisuutta jalustan käyttöön korkeus- tai kallistussäädettävillä vaihtoehtoilla. Voit myös valita VESA-kiinnityksen VESA-yhteensopivaan rakenteeseen.¹³

Selaa huoletta

Suojaa tietokonettasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojauksella verkkosivuilta ja vain luku -määritetyiltä Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joihin on kätketty haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.¹⁴

Auttaa pysäyttämään tietokoneesi hyökkäykset

Haittaohjelmia kehitetään jatkuvasti, eikä tavanomainen virussuojaus aina tunnista uusia hyökkäyksiä. Suojaa tietokoneesi ennennäkemättömiltä hyökkäyksiltä HP Sure Sensellä, joka antaa erinomaista suojaa syväoppivan tekoälyn ja koneoppimisen avulla.¹⁵



Tuotekuvaus

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop 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 (yksikellinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ FreeDOS
Suoritinperhe	Intel® Pentium® -prosessori Intel® Celeron® -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori Intel® Core™ i3 14. sukupolven prosessori Intel® Core™ i5 14. sukupolven prosessori Intel® Core™ i7 14. sukupolven prosessori Intel® Core™ 300 -prosessori Intel® Core™ 300T -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ i5-12500T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,0 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,4 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säliettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i5-12400T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,8 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,2 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säliettä) Intel® Core™ i3-12300T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,3 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,2 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säliettä) Intel® Core™ i3-12100T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,2 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,1 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säliettä) Intel® Pentium® Gold G7400 prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,7 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, 6 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä, 4 säliettä) Intel® Celeron® G6800 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,4 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, 4 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä, 2 säliettä) Intel® Core™ i5-12600 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,3 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,8 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säliettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i5-12500 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,0 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,6 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säliettä) Intel® Core™ i5-12400 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,5 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,4 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säliettä) Intel® Core™ i3-12300 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,5 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,4 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säliettä) Intel® Core™ i3-12100 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,3 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,3 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säliettä) Intel® Pentium® Gold G7400T prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,1 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, 6 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä, 4 säliettä) Intel® Celeron® G6800T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,8 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, 4 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä, 2 säliettä) Intel® Core™ i5-12600T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,1 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,6 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säliettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i7-12700T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,0 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 14 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,4 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 Ghz:n P-ytimen Max Turbo Boost -tekniikkaa, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 20 säliettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i7-12700 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,6 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 21 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,6 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 Ghz:n P-ytimen Max Turbo Boost -tekniikkalla, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 20 säliettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i5-13400 -prosessori (1,6 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 2,5 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,3 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 20 Mtn L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 16 säliettä) Intel® Core™ i7-13700 -prosessori (1,5 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 2,1 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,1 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,1 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 30 Mtn L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säliettä) Intel® Core™ i5-13500 -prosessori (1,8 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 2,5 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,5 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mtn L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säliettä) Intel® Core™ i7-13700T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,0 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 14 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,6 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,9 Ghz Intel® Turbo Boost -tekniikkalla, 30 Mtn L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säliettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i5-13500T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,2 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,6 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,2 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mtn L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säliettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i3-13100T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,5 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,2 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mtn L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säliettä) Intel® Core™ i3-14100 -prosessori (3,5 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,7 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mtn L3-välimuistia, 4 P-ydintä ja 0 E-ydintä, 8 säliettä) Intel® Core™ i5-14600T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,0 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 2,7 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,9 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,2 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mtn L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säliettä) Intel® Core™ i5-14600 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,3 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,8 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,6 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,1 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mtn L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säliettä) Intel® Core™ i7-14700T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (0,9 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,3 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,7 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 33 Mtn L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 12 E-ydintä, 28 säliettä) Intel® Core™ i5-14600T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,3 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,8 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,6 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,1 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mtn L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säliettä) Intel® Core™ i5-14500T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,2 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,7 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,4 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mtn L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säliettä) Intel® Core™ i5-14400T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,1 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,5 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,2 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 20 Mtn L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 16 säliettä) Intel® Core™ i5-14100T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,7 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,4 Ghz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mtn L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säliettä) Intel® Core™ i7-14700 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,5 Ghz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 2,1 Ghz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,2 Ghz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,3 Ghz:n P-
Pilirisäjä ⁶	Intel® Q670
Tuotteen väri	Jack black -musta
Kokoluokka	All-in-one
Muistin enimmäismäärä	64 Gtn DDR4-3200 SDRAM -muistit; 64 Gtn DDR5-4800 SDRAM -muistit ^{5,6,7} Siirtonopeus jopa 3 200 Mt/s; Siirtonopeus jopa 4 800 Mt



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP BIOS Configuration Utility (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management -toimintoa varten; HP System Software Manager (ladattava); HP Cloud Recovery; HP:n ohjainpaketit; Ivanti Management Suite (ladattava); HP Manageability Kit (5. sukupolvi) ^{15,16,17,18,38}
Muistikorttilaite	1 SD 3.0 -kortinlukija
Teho	Ulkoinen 120 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen PFC; Ulkoinen 150 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoinen 180 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen PFC; Ulkoinen 280 W:n virtalähde; Ulkoinen 230 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen PFC ²⁷
Mitat	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (Järjestelmän mitat voivat vaihdella kokoonpanon ja valmistuksen vaihteluista johtuen.); 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Pakkaus)
Paino	7,77 kg; (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröity ²⁸
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Takuu	1 vuoden (1/1/0) rajoitettu takuu sisältää 1 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

- ² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakaat 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 Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- ⁴ 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-, tehtyöasema- ja RPOS-tuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee sen tuotetiedoista.
- ⁵ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1:2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoa on osoitteessa <http://www.epeat.net>.
- ⁶ Pakkauslaatikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.
- ⁷ Kaiutinkotelo sisältää painostaan 5 % muutoin mereen päätyvää muovia.
- 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: <http://www.windows.com>.
- ⁸ All-in-One-jalusta- ja telinevalikoimat sisältävät korkeussäädettävän jalustan, jalustan kiinteällä korkeudella tai VESA-kiinnityksen, ja ne on määritettävä oston yhteydessä.
- ⁹ HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ¹⁰ HP Sure Run on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ¹¹ HP Sure Recover ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menetyksen välttämiseksi. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.
- ¹² Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua, 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- ¹³ All-in-One-jalusta- ja telinevalikoimat sisältävät korkeussäädettävän jalustan, jalustan kiinteällä korkeudella tai VESA-kiinnityksen, ja ne on määritettävä oston yhteydessä.
- ¹⁴ HP Sure Click vaatii Windows 10:n tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁵ 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.

Erittelyn alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>
- ² Intel vPro® vaatii 64-bittisen Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän tai uudemman, vPro-tuetun prosessorin, vPro-tuetun piirisarjan, vPro-tuetun langallisen lähiverkon ja/tai langattoman Wi-Fi 6E -yhteyden ja TPM 2.0:n. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. vPro® Essentials- ja Enterprise-versioiden ominaisuudet vaihtelevat. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>.
- ³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.
- ⁴ Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen prosessorilta Intel Turbo Boost -tukea. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia ja 32-bittinen käyttöjärjestelmä. Yli 4 Gtn muistin käyttö edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 2666 MT/s tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.
- ⁶ Kaikki muistipaikat ovat asiakaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- ⁷ Todellinen tiedonsiirtonopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin ja muistimoduulin perusteella.
- ⁸ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua, 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- ⁹ Määritettävä oston yhteydessä.
- ¹⁰ 2,5 tuuman SATA-asemapaikka tukee sekä kiintolevyä että SSD-asemaa.
- ¹¹ Kuuloke-mikrofoniyhdistelmä OMTP ja CTIA.
- ¹² Liitännät ovat valinnaisia ominaisuuksia. Vaihtoehdot ovat DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 ja sarjaportti, ja valinta on tehtävä oston yhteydessä.
- ¹³ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.
- ¹⁴ Saatavuus voi vaihdella maittain.
- ¹⁵ HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ Ivanti Management Suite: edellyttää tilausta.
- ¹⁷ HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager (2. sukupolvi) voidaan ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹⁸ HP Cloud Recovery -toiminnon saa HP Elite- ja Pro-pöytätietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- tai AMD-prosessorit. Edellyttää avointa, kiinteää verkkoyhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ¹⁹ Voit aloittaa Xerox® DocuShare® Go -palvelun käytön rekisteröitymällä siihen. Ei luottokorttia. Ei ostovelvoitetta. Tiedot poistuvat käytöstä, ellei tilausta aloiteta ennen 90 päivän maksuttoman kokeilujakson päättymistä. Lisätietoja on osoitteessa www.xerox.com/docusharego.
- ²⁰ HP Smart Support vaatii, että HP TechPulse on asennettuna. HP Smart Support -palvelun käyttöönotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²¹ Edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa ja kasvojen tunnistuksen käyttöönottoa Windows Hello:n kautta.
- ²² HP Sure Start -ohjelmiston (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ²³ HP Sure Recoverin saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa ja avointa verkkoyhteyttä. Tärkeät tiedostot, tiedot, valokuvat, videot ja vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.
- ²⁴ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- ²⁵ HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.
- ²⁶ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ Kaikki virtalähteet eivät ole saatavilla kaikilla alueilla.
- ²⁸ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.
- ²⁹ HD-DVD-levyjä ei voida toistaa tässä asemassa. Ei DVD-RAM-tukea. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Tekijänoikeussuojattu materiaaleja ei saa kopioida. Kaksikerroksille levyille voi tallentaa enemmän tietoja kuin yksikerroksisille. Tällä asemalla tallennetut levyt eivät ehkä ole yhteensopivia monien markkinoilla olevien yksikerroksisten DVD-asemien ja -soittimien kanssa.
- ³⁰ Todellinen kirkkaus on pienempi HP Sure View- ja kosketusnäytöllä.
- 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 -tekniikkaa tuetaan.
- ³³ 1.11.2023 alkaen kaikki toimitukset vaativat Windowsin asennuksen SSD-asemalle, jotta käyttäjät saavat paremman käyttökokemuksen. Kiintolevyt voidaan määrittää vain lisätietoasemiksi, ei käynnistysasemaksi.
- ³⁴ Prosessori i5-13400 saatavilla vain APJ-alueella.
- ³⁵ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁶ HP Sure Sense:n saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin. Sitä ei saa Windows 10 Home -käyttöjärjestelmään.
- ³⁷ HP BIOSphere (6. sukupolvi) edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, ja sen saa tiettyihin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ³⁸ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

