



HP ProOne 440 G5 23,8 tuuman All-in-One -yritystietokone

Valmis monipuolisiin työympäristöihin

Helposti käyttöön otettava, linjakas ja monipuolinen 23,8 tuuman HP ProOne 440 All-in-One -tietokone yhdistää modernin muotoilun yritystason suorituskykyyn sekä yhteistyö-, tietoturva- ja hallintaominaisuuksiin.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

- Windows 10 Pro¹
- Näytön koko: 23,8 tuuman lävistäjä

Virtaviivaisessa, elegantissa pakkauksessa

- Tyylikkään ja sulavalinjaisen muotonsa sekä mikroreunaisen häikäisemättömän näytön ansiosta tämä AiO-laite soveltuu ihanteellisesti työympäristöihin, joissa tilaa on rajallisesti, kuten vastaanottotiskille tai avotoimistoon.

Tehokkaat vaihtoehdot

- Koe suorituskyky ja laajenna käytettävyyttä 9. sukupolven Intel® Core™ -prosessoreilla² ja valinnaisilla ominaisuuksilla, kuten Intel® Optane™ -muistilla³, erillisellä näytönohjaimella⁴, USB Type-C™:llä ja määritettävällä portilla.⁵

Huipputason yhteistyötä

- Nauti tehokkaasta yhteistyöstä HP Noise Cancellationin ja lisävarusteena saatavan IR-kameran kaltaisten työkalujen ansiosta.⁶

HP:n ainutlaatuista tietoturvaa ja hallittavuutta

- 5. sukupolven HP BIOSphere⁷ auttaa välttämään tietoturvaloukkauksia ja käyttökatkoja. Hallinta on yksinkertaista HP Manageability Integration Kitin ansiosta.⁸
- Ole tuottava kaikissa tilanteissa. Windows 10 Pro ja HP:n tehokkaiden suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien ansiosta työskentelet tuottavasti koko pitkän päivän.
- Maksimoi tietokoneen käyttöikä yrityksesi vaatimusten muuttuessa: laajenna ja päivitä laitetta omaan tahtiin esimerkiksi M.2-aseilla, SATA-aseilla ja DDR4-muistilla.
- Voit mukauttaa tämän tilaa säästävän AiO-laitteen oman työympäristösi ja käyttötarkoituksesi mukaiseksi valitsemalla soveltuvan kiinnitysvaihtoehdon.
- 5. sukupolven HP BIOSpheren laiteohjelmistotasoinen automatisointi pitää tuottavuuden korkeana ja ehkäisee käyttökatkoja. Tietokoneet saavat lisäsuojaa automaattisilla päivityksillä ja suojaustarkistuksilla.
- Vahvista tietoturvaasi useilla todennustekijöillä ja käytännöillä, jotka vahvistetaan mikropiiritasolla.
- Helpota tietokoneesi suojaamista. 5. sukupolven HP Client Security Managerin käyttöliittymän kautta voit hallita tietokoneesi tehokkaita tietoturvatointoja keskitetysti.
- Voit suojata tietokoneesi verkkosivuilta ja liitetiedoista, haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisen HP Sure Click -suojausella.

HP ProOne 440 G5 23,8 tuuman All-in-One -yrittystietokone Taulukko teknisistä tiedoista

	
Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -versiota ¹ Windows 10 Pro 64 (vain National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Prossessorituoteperhe ⁸	8. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori (i3-8100T); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-8500T); 8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori (i7-8700T); 9. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori (i7-9700T); 9. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-9500T, i5-9600T); 9. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori (i3-9100T, i3-9300T); Intel® Celeron® -prosessori (G4930T vain Windows 10:lle); Intel® Pentium® -prosessori (G5420T ja G5600T vain Windows 10:lle)
Saatavilla olevat suorittimet ^{5,17,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,4 GHz, jopa 4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-8500T ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,1 GHz, jopa 3,5 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i3-8100T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-9500T ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,2 GHz, jopa 3,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i3-9100T ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, jopa 3,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Pentium® Gold G5420T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,2 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Celeron® G4930T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i7-9700T ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt:n välimuisti, 8 ydintä), tuki Intel® vPro™ -tekniikalle
Piirisarja ³²	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (ei-vPro)
Kirkkaus	250 NIT
Koko	All-in-one
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-2666 SDRAM ^{6,7,20} Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt enintään 2 Tt SATA HDD ³ enintään 500 Gt SATA SED Opal 2 HDD enintään 500 Gt SATA SED FIPS HDD 256 Gt enintään 512 Gt SATA SSD ³ 256 Gt enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 SSD 256 Gt enintään 512 Gt SATA SED FIPS SSD 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ³ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ³ 128 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema ³ 16 Gt:n NVMe™ Intel® Optane™ -muisti tallennuksen nopeuttamiseen ³⁴
Optinen asema	HP:n 9,5 mm ohut tallentava DVD-asema ⁴
Näyttö	Lävistäjältään 23,8 tuuman WLED-taustavalaistu, häikäisemätön Full HD IPS -laajakuvanäyttö (1 920 × 1 080); Lävistäjältään 23,8 tuuman WLED-taustavalaistu, Full HD IPS -laajakuvakosketusnäyttö (1 920 × 1 080) Lävistäjältään 60,45 cm:n (23,8 tuuman) WLED-taustavalaistu, häikäisemätön Full HD IPS -laajakuvanäyttö (1 920 × 1 080); Lävistäjältään 60,45 cm:n (23,8 tuuman) WLED-taustavalaistu, Full HD IPS -laajakuvakosketusnäyttö (1 920 × 1 080) ³¹
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Erikseen: AMD Radeon™ 535 -näytönohjain (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) (Malleihin saatavilla sisäinen tai erillinen näytönohjain, määritettävä ostohetkellä (integroitu näytönohjain riippuu prosessorista).)
Ääni	Conexant CX3601 koodekki, 2 W sisäinen stereokaiutin, kuuloke- ja mikrofoniliitäntä sivussa (3,5 mm), monisuoratoistovalmius
Laajennuspaikat	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 M.2 2230 -korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennuslaitteelle.)
Portit ja liittimet	Puoli: 1 äänen yhdistelmäliitäntä; 1 SD 3,0 -kortinlukija; 1 USB 2.0 Type-C™; 1 USB 3.1 (1. sukupolvi); 1 USB 3.1 (1. sukupolvi; lataus) Taka: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 virtaliitin; 1 RJ-45; 2 USB 3.1 Gen 1 -porttia Valinnainen: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 sarjaportti; 1 HDMI 2.0 -porttia ²²
Syöttölaitteet	HP USB Business Slim -näppäimistö ¹⁸ ; HP:n optinen USB-hiiri ¹⁶ ;
Tietoliikenne	LAN: Intel® I219LM GbE ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) ja Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, vPro™ ^{9,32} ;
Asemapaikat	Yksi 2,5"-paikka ¹⁹
Kamera	2 megapikselin Full HD IR -verkkokamera, jossa sisäiset digitaaliset kaksoismikrofonit, kamerasimulaatio 1 920 x 1 080 ¹⁸
Ympäristö	Käyttölämpötila: 10–35 °C; Käyttökosteus: 10–90 prosentin suhteellinen kosteus
Saatavilla olevat ohjelmistot	Absolute Persistence Module; HP Hotkey -tuki; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; Skype for Business -sertifioitu; HP Wireless Wakeup; Osta Office (myydään erikseen); HP LAN-Wireless -suojaus; Windows Defender; HP JumpStart ^{10,23,25,26,29,31}
Suojauksen hallinta	DriveLock; Kannen tunnistin; 5. sukupolven HP BIOSphere; HP Client Security Suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP:n käynnistysensainainen todennus; HP Spare Key; HP Sure Sense; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Pääkäynnistystietueen suojaus; Power-on password (BIOS) -käynnistysalustana; Käynnistymistä edeltävä todennus; Siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistyskes hallinta; SATA-portin käytöstä poistaminen (BIOS); Sarjaportin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalasana; Tuki kotolon vaijerilukkolaitteille; Tuki pöytäluokolle; TPM 2.0 (laitteohjelmisto: 7.85), pääteipsteen suojausohjain (Infineon SLB9670) Windows 10:n mukana. Common Criteria EAL4+ -sertifiointi. FIPS 140-2 -sertifiointi, taso 2; USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS) ^{12,21,24,27,38}
Hallintaominaisuudet	HP BIOS Config Utility (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP Cloud Recovery; HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit 2. sukupolven Microsoft System Center Configuration Management -toimintoa varten, HP System Software Manager (ladattava); Ivanti Management Suite; BIOS-päivitys pilven tai verkon kautta (BIOS-ominaisuus) ^{11,28,30,35}
Virta	Ulkoinen 150 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen PFC; Ulkoinen 120 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen PFC ¹⁵
Mitat	53,96 x 20,85 x 39,23 cm (Mukana jalusta, jonka korkeutta voi säätää.)
Paino	6,37 kg (Alin kokoonpanonpaino jalustalla, jonka korkeutta voi säätää. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ergonomiset ominaisuudet	##displaytiltswiv##
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® 2019 -rekisteröity alueen mukaan ¹³
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ¹⁴
Takuu	1 vuoden (1-1-1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää yhden vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP ProOne 440 G5 23,8 tuuman All-in-One -yritystietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP PCIe NVMe TLC 256 Gt:n SSD M.2 -asema



Mullista isojen tiedostojen käsittely 256 Gt:n HP PCIe NVMe TLC M.2 SSD -asemalla, joka on huomattavan edullinen ja innovatiivinen PCIe-pohjainen, NVMe-muistilla varustettu SSD-tallennusratkaisu. Suorituskyky on todettu tehokkaaksi, ja voit luottaa siihen, että saat mahdollisimman suuren suojan investoinnillesi. Tehokas suorituskykyyn, luotettavuuden ja investoinnin suojan yhdistelmä kaikissa IT-ympäristöissä. Jos yrityksesi arvostaa erinomaista vakautta ja hallittavuutta pienillä käyttökustannuksilla tai tarvitsee pöytäkoneita, joissa on luotettava tekniikka, erinomainen hinta-laatusuhde ja laaja valikoima ominaisuuksia, tai haluaa perustason tietokoneita, joissa hinta ja perusominaisuudet ovat tasapainossa – silloin oikea ratkaisu on HP-pöytätietokoneiden tuoteperhe.

Tuotenumero: 1CA51AA

HP Wireless Slim Business -näppäimistö



Nauti helposta tietojen syötöstä ja langattomista yhteyksistä HP:n Wireless Business Slim -näppäimistön avulla, joka on suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita. Nauti helposta tietojen syötöstä ja langattomista yhteyksistä HP:n Wireless Business Slim -näppäimistön avulla, joka on suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita. Tehokas suorituskykyyn, luotettavuuden ja investoinnin suojan yhdistelmä kaikissa IT-ympäristöissä. Jos yrityksesi arvostaa erinomaista vakautta ja hallittavuutta pienillä käyttökustannuksilla tai tarvitsee pöytäkoneita, joissa on luotettava tekniikka, erinomainen hinta-laatusuhde ja laaja valikoima ominaisuuksia, tai haluaa perustason tietokoneita, joissa hinta ja perusominaisuudet ovat tasapainossa – silloin oikea ratkaisu on HP-pöytätietokoneiden tuoteperhe.

Tuotenumero: N3R88AA

HP:n 3 vuoden laitteistotuki pöytätietokoneille seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa



Kolmen vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U6578E

HP ProOne 440 G5 23,8 tuuman All-in-One -yrittystietokone

Viestin alaviitteet

- ¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai erikseen hankittavaa laitteistoa, ohjaimia, ohjelmia tai BIOS-päivitystä kaikkien Windowsin toimintojen hyödyntämiseksi. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus 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>.
- 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 ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ³ Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeuttaminen ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia.
- ⁴ Erillinen näytönohjain on valittava oston yhteydessä ja voidaan määrittää ainoastaan tehtaalla.
- ⁵ I/O-portinvaihtoehto on valittava oston yhteydessä ja voidaan määrittää ainoastaan tehtaalla.
- ⁶ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ⁷ 5. sukupolven HP BIOSpheren saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai erikseen hankittavaa laitteistoa, ohjaimia, ohjelmia tai BIOS-päivitystä kaikkien Windowsin toimintojen hyödyntämiseksi. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus 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>.
- ¹⁰ 3. sukupolven HP Multi Factor Authentication saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin. Se edellyttää Intel® Core™ -prosessoria, integroitua Intel®-näytönohjainta ja Intel® WLANia.
- ¹¹ 5. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja on saatavilla tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.
- ¹² HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft Internet Exploreria, Google Chromea™ ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office -tiedostot (Word, Excel, PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.

Teknisten tietojen alaviitteet

- ¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus 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/>.
- ³ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- ⁴ Myydään erikseen tai lisävarusteena. Ei-sisäinen laajennuspaikka. Määritettävä ostohetkellä.
- ⁵ 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, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ⁶ Järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin osoitus edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 2 666 MT/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.
- ⁷ Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- ⁸ Tuote ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä. Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on tai 7. sukupolven tai uudempi Intel®- tai AMD-prosessori eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.
- ⁹ Edellytyksinä langaton tukiasema ja internet-yhteys.
- ¹⁰ HP Native Miracast Support: Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.
- ¹¹ HP:n ohjainpaketit: HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹² Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Malleissa, joihin on määritetty Intel® Core™ -prosessori, on mahdollista käyttää verkkotapahtumien lisäsuojauksia. Intel® IPT, jota käytetään yhdessä tapahtuman osallistuvien verkkoosuvuosten kanssa, tarjoaa kaksi henkilöllisyyden todennusta lisäämällä laitteisto-osan tavallisen käyttäjänimen ja salasanan lisäksi. Intel® IPT alustetaan HP Client Security -moduulin kautta.
- ¹³ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.
- ¹⁴ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ¹⁵ Kaikki virtalähteet eivät ehkä ole saatavilla kaikilla alueilla.
- ¹⁶ Saatavuus voi vaihdella maittain.
- ¹⁷ Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen prosessorilla Intel Turbo Boost -tukea. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- ¹⁸ Myydään erikseen tai lisävarusteena.
- ¹⁹ 2,5 tuuman laajennuspaikka tukee mekaanista ja SSD-asemaa.
- ²⁰ Todellinen tiedonsiirtonopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin ja muistimoduulin perusteella.
- ²¹ HP Password Manager edellyttää Internet Explorer-, Chrome™- tai Firefox-selainta. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän täytyy ehkä ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa.
- ²² 1 määritettävä portti: vaihtoehtoina DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 ja sarjaportti; myydään erikseen tai lisävarusteena.
- ²³ HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin eriksoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). HP Secure Erase ei tueta laitteissa, joissa on Intel® Optane™.
- ²⁴ 5. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja on saatavilla tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.
- ²⁵ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- ²⁶ Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön, Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Internet-yhteyden.
- ²⁷ 5. sukupolven HP BIOSpheren saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ²⁸ Ivanti Management Suite: edellyttää tilausta.
- ²⁹ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft Internet Exploreria, Google Chromea™ ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- ³⁰ HP Management Integration Kit 2. sukupolven Microsoft System Center Configuration Management -toimintoa varten: voidaan noutaa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³¹ Kosketusnäyttö: hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ³² Täydet Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windowsia, vProta tukevaa prosessoria, vProta käytävää piirisarjaa, vProta käyttävää WLAN-korttia ja erillistä TPM 2.0 -laitteiston turvasirua. Tietoa aiheesta: <http://intel.com/vpro>
- ³³ Joidenkin vPron ominaisuuksien (kuten Intel Active Management Technologyn eli AMT:n ja Intel-virtuaalisointitekniikan) käyttö edellyttää erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien virtuaalilaitesovellusten saatavuus määräytyy muiden ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Yhteensopivuus tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.
- ³⁴ Intel® Optane™ -muisti myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Saatavilla HP:n yrityspöytätietokoneisiin ja kannettaviin yritystietokoneisiin ja tiettyihin HP-tehtoyäsemiin (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), vaatii SATA-kiintolevyn, 7. tai uudemman sukupolven Intel® Core™ -prosessorin tai tuotteen E3-1200 V6 tai uudemman Intel® Xeon® -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -version 1703 tai uudemman version, M.2-tyyppisen Z280-S1-B-M-liittimen PCH Remapped PCIe -ohjaimessa ja kaistat x2- tai x4-kokoonpanossa, NVMe™ Spec 1.1 -vaatimuksia vastaavat B-M-avaimet sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjaimen.
- ³⁵ HP Cloud Recovery on saatavana HP Elite- ja Pro-pöytätietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- tai AMD-prosessorit. Edellyttää avoimen ja kiinteän verkkoyhteyden. Huomautus: Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot ennen käyttöä, jotta et menetä tietoa. Lisätietoa on osoitteessa <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuiksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Core ja Intel vPro™ ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto (EPA). Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Linux® on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

4AA7-5848, Joulukuuta 2019

--

