



HP ProDesk 400 G5 - minipöytätietokone

Luotettavaa, tulevaisuuteen varautunutta suorituskykyä

Hanki modernille työpaikalle sopiva pienikokoinen ja tyylikäs tietokone, joka tarjoaa luotettavaa suorituskykyä edullisesti. Lisäksi HP ProDesk 400 Desktop Minissä on sisäänrakennetut hallinta- ja tietoturvatoinnot, ja laitteet skaalautuvat yrityksesi kasvaessa.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ -suorittimet²

Tehokas ja konfiguroitavissa

- Saat tehoa työpäivään ratkaisulla, johon voidaan konfiguroida joustavasti 9. sukupolven Intel® Core™ -prosessorin² sekä Intel® Optane™ -muistin³ ja SSD-tallennusaseman kaltaisia lisävarusteita.⁴

Laajennus, joka saa investointisi kestäämään pidempään

- Monipuolista tietokoneen käyttöä liiketoimintasi tahdissa valinnaisilla M.2-paikalla ja SATA-liitännöillä⁴. Voit valita määritettävään porttiin VGA-⁴ tai sarjaportin⁴, kolmannen videoliitännän⁴ kolmen näytön kokoonpanolle⁵ tai 100 W:n virransyötöllä varustetun USB-C™-portin.⁴

Rakenna kokoonpano Mini-tietokoneen ympärille

- Asenna Mini turvallisesti HP Mini-in-One 24 Display -näytön sisään⁶ tai kiinnitä se HP-näytön taakse⁷ – ja syötä laitteeseen virtaa USB-C™-portin välityksellä⁸. Kiinnitä laite⁹ tilaa säästävillä HP-lisävarusteilla.⁴ Vähennä kaapelointia USB-C:n™ ja lisävarusteena saatavan HP:n virtalähdetelineen avulla.⁴
- Olet tuottava joka tilanteessa Windows 10 Pron sekä HP:n tehokkaiden tietoturva-, yhteistyö- ja liitettävyyssominaisuuksien avulla.
- 5. sukupolven HP BIOSpheren laiteohjelmistotasoinen automatisointi pitää tuottavuuden korkeana ja ehkäisee käyttökatkoksia. Tietokoneet saavat lisäsuojasta automaattisilla päivityksillä ja tietoturvatarkistuksilla.
- Suojaa tietokonettasi verkkosivustojen ja liitetiedostojen haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisella HP Sure Click -suojausella.
- HP Manageability Integration Kit auttaa nopeuttamaan näköistiedoston luomista sekä laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla.
- Helpota tietokoneesi suojaamista. HP Client Security Managerin käyttöliittymän kautta voit hallita tietokoneesi tehokkaita tietoturvatointoja keskitetysti.
- ITDMs voi auttaa luomaan, parantamaan ja suojaamaan mukautettuja Windows-imageja yhdessä HP Image Assistantin kanssa.
- Voit nauttia aina käytettävissä olevasta, tietokoneen koko käyttöiän ajan palvelevasta omatoimisesta tuesta, joka sisältyy hintaan, ja HP Support Assistantista.
- Työskentele huoletta tietokoneella, joka on läpäissyt HP:n 120 000 tunnin kokonaistestausprosessin ja johon saa lisävarusteena käyttöikää pidentävän pölysuodattimen.

HP ProDesk 400 G5 -minipöytätietokone Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -versiota ¹ FreeDOS
Proessorituoteperhe ⁴	8. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori (i3-8100T); 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® Celeron® -prosessori (G5420T ja G5600T vain Windows 10:lle)
Saatavilla olevat suorittimet ^{16,21,30,31}	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™ i3-8100T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 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); 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);
Piirisarja ³⁰	Intel® B360
Koko	Mini
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-2666 SDRAM ^{6,7,10} Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt enintään 2 Tt SATA HDD ³ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ³ 128 Gt enintään PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema ³ 16 Gt:n NVMe™ Intel® Optane™ -muisti tallennuksen nopeuttamiseen ³²
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 (Integroitui näytönohjain riippuu prosessorista.)
Ääni	Conexant CX20632 -koodekki, yleiskäyttöinen ääniliitäntä, kuulokemikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus
Laajennuspaikat	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 kuulokemikrofoniliitäntä; 1 USB 3.1 -portti 1. sukupolvi (lataava); 1 USB 3.1 -portti 2. sukupolvi; 1 kuulokeliitäntä Taka: 1 RJ-45-portti; 2 DisplayPort™ 1.2 -porttia; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi; 2 USB 2.0 -porttia ²⁴ Valinnainen: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 sarjaportti; 1 USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi (DisplayPort™); USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi (virransyöttö, DisplayPort™); 1 VGA-liitäntä ^{18,22}
Syöttölaitteet	HP USB Business Slim -näppäimistö; HP Value -USB-näppäimistö; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö ⁹ ; HP:n optinen USB-hiiri ⁹ ;
Tietoliikenne	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) ja Bluetooth® M.2 PCIe®, ei-vPro™ ^{8,30} ;
Asemapaikat	Yksi 2,5"-paikka ¹⁵
Ympäristö	Käyttölämpötila: 10–35 °C; Käyttökosteus: 10–90 prosentin suhteellinen kosteus
Saatavilla olevat ohjelmistot	Osta Office (myydään erikseen); HP Hotkey -tuki; HP JumpStarts; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; Native Miracast Support; Windows Defender ^{13,17,19,20,23}
Suojauksen hallinta	DriveLock; Kannen tunnistin; 5. sukupolven HP BIOSphere; HP Client Security Suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP:n käynnistysenaikainen todennus; HP Spare Key; HP Sure Sense; Pääkäynnistystietueen suojaus; Power-on password (BIOS) -käynnistysalasana; Käynnistymistä edeltävä todennus; SATA-portin käytöstä poistaminen (BIOS); Sarjaportin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalasana; Tuki kotelon riippulukolle ja vaijerilukolle; 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) ^{12,27,28,29}
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) ^{14,25,26,33}
Virta	65 W:n ulkoinen verkkolaite, hyötysuhde jopa 89 %
Mitat	17,7 × 17,5 × 3,4 cm
Paino	1,25 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ergonomiset ominaisuudet	##displaytiltswiv##
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® 2019 -rekisteröity alueilla, missä se on mahdollista ⁵
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ¹¹
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 ProDesk 400 G5 -minipöytätietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n USB Slim Business -
näppäimistö



HP:n USB Business Slim -näppäimistön avulla saat nopean tietojen syötön ja nopeat USB-liitännät. Suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita. Suorituskyky on todettu tehokkaaksi, ja voit luottaa siihen, että saat mahdollisimman suuren suojan investoinnillesi. Tehokas suorituskyky, 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: N3R87AA

HP TLC SATA -SSD-asema, 256 Gt



Laajenna pöytäkoneesi tallennuskapasiteettia HP:n 256 Gt:n TLC SATA SSD¹ -asemalla. Se tarjoaa TLC-flash-muistin, joka tarjoaa SSD-asemista tutun vakaan suorituskyvyn. Laajenna pöytäkoneesi tallennuskapasiteettia HP:n 256 Gt:n TLC SATA SSD¹ -asemalla. Se tarjoaa TLC-flash-muistin, joka tarjoaa SSD-asemista tutun vakaan suorituskyvyn. Tehokas suorituskyky, 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: P1N68AA

Vierityspainikkeella varustettu HP:n
optinen USB-hiiri



Valmiiden uusinta optista tunnistustekniikkaa HP optinen USB- rullahiiri tallentaa tarkat liikkeen yli eri pinnoilla ilman hiirimattoja. Suorituskyky on todettu tehokkaaksi, ja voit luottaa siihen, että saat mahdollisimman suuren suojan investoinnillesi. Tehokas suorituskyky, 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: QY777AA

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 ProDesk 400 G5 -minipöytä tietokone

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 ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ³ Intel® Optane™ -muisti myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmänopeutus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Saatavilla HP:n yrityspöytä tietokoneisiin ja kannettaviin yritystietokoneisiin ja tiettyihin HP-tehotyöasemiin (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), vaatii SATA-kiintolevyn, 7. tai uudemman sukupolven Intel® Core™ -prosessorin tai tuoteperheen E3-1200 V6 tai uudemman Intel® Xeon® -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -version 1703 tai uudemman, 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.
- ⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ⁵ Näytöt myydään erikseen. Tuki jopa kolmelle videoulostulolle, joista kaksi on vakioiliitäntöjä, ja kolmas valinnainen videoporttiliitäntä voi olla jokin seuraavista vaihtoehdoista: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA tai USB Type-C™ näyttölähdöllä.
- ⁶ HP Mini-in-One Z4 Display myydään erikseen. Tietokoneessa täytyy olla valinnainen, 100 W:n virransyöttöä tukeva USB-C™-liitäntä.
- ⁷ Näyttö myydään erikseen. Osoitteessa hp.com olevassa näytön tietolomakkeessa on lisätietoja asennuskiinnikkeistä.
- ⁸ Jotkin HP EliteDisplay -mallit tukevat USB-C™-virransyöttöä. Lisätietoja on osoitteessa hp.com olevassa näytön tietolomakkeessa. Tietokoneessa täytyy olla valinnainen, 100 W:n virransyöttöä tukeva USB-C™-liitäntä.
- ⁹ Kiinnitystarvikkeet myydään erikseen.
- ¹⁰ 5. sukupolven HP BIOSPheren saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ¹¹ 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.
- ¹² HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹³ 5. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja on saatavilla tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.
- ¹⁴ Edellyttää Windowsia ja Internet-yhteyttä.
- ¹⁵ HP:n kokonaistestausprosessi ei takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

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/>.
- ² Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- ³ Tuote ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä. Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. sukupolven tai uudempi Intel®- tai AMD-prosessori eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisterointiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ⁵ 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 Edellytyksinä langaton tukiasema ja internet-yhteys.
- ⁹ Saatavuus voi vaihdella mallittain.
- ¹⁰ Todellinen tiedonsiirtonopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin ja muistimoduulin perusteella.
- ¹¹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähälogeenisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähälogeenisiä.
- ¹² 5. sukupolven HP BIOSPheren saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- ¹³ HP Miracast-näyttötuke: Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneesi näytön televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.
- ¹⁴ HP:n ohjainpaketit: HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, mutta ne ovat noudettavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ 2,5 tuuman SATA-laajennuspaikka tukee mekaanista ja SSD-kiintolevyä.
- ¹⁶ 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, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ¹⁷ Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi).
- ¹⁸ Portit ovat valinnaisia ja vain yhden käyttäjän valittavissa.
- ¹⁹ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- ²⁰ Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön, Windows 10 -käyttöjärjestelmän sekä Internet-yhteyden.
- ²¹ Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää prosessorilta Intel Turbo Boost -tukea. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- ²² 1 määritettävissä oleva portti: Vaihtoehdotina sarjaportti, DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, HDMI 2.0 (yksi suljettu DisplayPort™-portti), VGA, VGA (yksi suljettu DisplayPort™-portti), USB 3.1 Type-C™, 2. sukupolvi (DisplayPort™-tuki) ja USB 3.1 Type-C™, 2. sukupolvi (virransyöttö ja DisplayPort™). Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ²³ 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.
- ²⁴ Kun määritettävissä oleva portti on määritetty, yksi DisplayPort™-portti voidaan sulkea tietyissä kokoonpanoissa.
- ²⁵ 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>
- ²⁶ Ivanti Management Suite: edellyttää tilausta.
- ²⁷ HP Client Security Suite (5. sukupolvi) edellyttää Windowsia ja sen saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi): Joissain tapauksissa koneet, joihin on määritetty valmiiksi Windows-käyttöjärjestelmä, saatetaan toimittaa siten, että TPM on poistettu käytöstä.
- ³⁰ Taydet Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windowsia, vProta tukevaa prosessoria, vProta käyttävää piirisarjaa, vProta käyttävää WLAN-korttia ja erillistä TPM 2.0 -laitteiston turvasirua. Tietoa aiheesta: <http://intel.com/vpro>
- ³¹ Joidenkin vPro ominaisuuksien (kuten Intel Active Management Technology ja Intel-virtualisointitekniikka) käyttö edellyttää erillisiä kolmannen osapuolen ohjelmistoja. Tulevien Intel vPro -tekniikkaa käyttävien virtuaalilaitesovellusten saatavuus määräytyy kolmannen osapuolen ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Yhteensopivuus tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.
- ³² Intel® Optane™ -muisti myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmänopeutus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Saatavilla HP:n yrityspöytä tietokoneisiin ja kannettaviin yritystietokoneisiin ja tiettyihin HP-tehotyöasemiin (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), edellyttää SATA-kiintolevyä, 7. tai uudemman sukupolven Intel® Core™ -prosessoria tai tuoteperheeseen E3-1200 V6 kuuluvaa Intel® Xeon® -prosessoria tai uudemmaa, BIOS-versiota Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -versiota 1703 tai uudemmaa, M.2-tyyppistä Z280-S1-B-M-liittintä PCH Remapped PCIe -ohjaimessa ja kaistoja x2- tai x4-kokoonpanossa, NVMe™ Spec 1.1 -vaatimuksia vastaavia B-M-avaimia sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjainta.
- ³³ HP Cloud Recovery on saatavana HP Elite- ja Pro-pöytä tietokoneisiin 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 tietoja. Lisätietoja 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 lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Intel-logo, Intel Core, Core Inside, Optane ja vPro ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. Chrome OS ja Chromium ovat Google LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto (EPA). Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

4AA7-5844, Joulukuun 2019

--

