

HP ZBook Studio G5 - mobiilitehotyöasema

Pienempi, nopeampi ja kirkkaampi kuin koskaan

Uusi HP ZBook Studio on täydellinen ohuen muotoilun ja ammattilaistason suorituskyvyn yhdistelmä. Poista luovan työskentelyn rajoitukset ja herätä ideasi eloon HP:n kirkkaimmalla 4K UHD -näytöllä varustetun kannettavan¹ nopeiden muokkaus- ja renderöintitoimintojen ansiosta.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

HP:n kirkkain 4K UHD -näyttö kannettaville

- Kirkkaudeltaan 600 nitin HP DreamColor -näyttö esittää työsi miljardilla eloisalla värisävyllä. 100-prosenttinen Adobe RGB -kattavuus auttaa ylläpitämään värejä aina täydellisinä ja tekee värikriittisten töiden hallinnasta helppoa.

Tehokkaampi kuin koskaan aikaisemmin

- Uusimpien Intel® Core™ i9 -prosessorien ja 64 Gt:n muistin ansiosta saat erittäin nopeaa suorituskykyä². Voit renderöidä fotorealistisia kuvia sertifioidulla NVIDIA® Quadro® P2000 -näytönohjaimella, joka on optimoitu vakaaseen ja suorituskykyiseen toimintaan ammattikäyttöön tarkoitettujen ohjelmistojen kanssa.

HP:n suojatuin mobiilitehotyöasema

- Suojaa työsi alan johtavilla tietoturvaominaisuuksilla. Yksi painallus aktivoi HP Sure View³ -näytönsuojan, joka suojaa työsi visuaaliselta hakkeroinnilta, ja RAID 1⁴ -kokoonpano ylläpitää varmuuskopiot kaikista tarvitsemistasi tiedostoistasi.

Ominaisuudet

- Ole tuottava kaikissa tilanteissa. Windows 10 Pro:n sekä tehokkaiden suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien ansiosta työskentelet HP ZBook Studio -tehotyöasemalla tuottavasti koko pitkän päivän.
- Voit tehdä kerralla entistä enemmän 6-ytimisillä Intel® Core™ i9- tai Intel® Xeon® -prosessoreilla, jotka on suunniteltu pyörittämään Adobe Premier Pro:n kaltaisia monisäikeisiä sovelluksia.
- Voit muokata malleja saumattomasti ja renderöidä multilayeriä sertifioidulla NVIDIA® Quadro® P2000 -näytönohjaimella, joka on optimoitu vakaaseen ja suorituskykyiseen toimintaan ammattikäyttöön tarkoitettujen ohjelmistojen kanssa.
- Saumatonta luomiskykyä. Tallenna ja käytä suuria tiedostoja paikallisesti valitsemalla jopa 4 Tt:n paikallinen NVMe-asema, joka on jopa 21 kertaa nopeampi kuin tavallinen kiintolevy ja kuusi kertaa nopeampi kuin SATA SSD -asema.
- Jopa 64 Gt:n RAM-muisti takaa erinomaisen reaaliaikaisen suorituskyvyn, kun käynnissä on useita sovelluksia samanaikaisesti.
- Jopa 16 tunnin akunkesto takaa parhaan mahdollisen tuottavuuden myös tien päällä. Lataus käy tarvittaessa todella nopeasti (50 % vain 45 minuutissa).
- Vain 1,8 kg:n (4,4 lb) painon ansiosta tämä tehokas kannettava tietokone kulkee mukana mihin tahansa. Täysikokoinen, roiskekestävä ja taustavalaistu näppäimistö mahdollistaa huolettoman ja joustavan käytön missä tahansa.
- Heijastamattoman näytön ansiosta voit työskennellä ulkotiloissa. Sisäänrakennettu ympäröivän valon tunnistin himmentää tai kirkastaa näyttöä ympäristön mukaan.
- Verkkokokousten järjestäminen on helppoa HP Collaboration Keyboard -näppäimistön, HP:n kohinaa poistavan mikrofonin ja lisävarusteena saatavan web-kameran ansiosta. Huippuluokan ääni neljän viritetyn Bang & Olufsen -kaiuttimen ja erillisen vahvistimen kautta.
- Tiedostojen lataus ja siirto on todella nopeaa kahden Thunderbolt™ 3 -portin välityksellä. Kahden USB 3.0-, HDMI- ja SD-korttiportin avulla voit liittää kaikki laitteesi.
- Voit tehdä työsi luottavaisin mielin missä tahansa, sillä HP ZBook Studio on suunniteltu ympärivuorokautiseen käyttöön, ja se läpäissyt 14 tiukkaa sotilastason testiä, esimerkiksi iskun-, pudotuksen- ja pölynkeston.
- Innovatiivisen telakointiratkaisun ansiosta saat pöytäkoneen tehon kannettavaan tietokoneeseen. Liitä kaksi 4K UHD -näyttöä, lataa laitteitasi, vastaa kokouspuheluihin ja siirrä nopeasti tietoja.

HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

HP ZBook Studio G5 -mobiliilitehotyöasema Taulukko teknisistä tiedoista

	
Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -versiota ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ Red Hat® Enterprise Linux® 7 (vain web-tuki) ³² FreeDOS 2.0
Prossessorituoteperhe ^{2,3,30,31,34}	8. sukupolven Intel® Core™ i9 -prossessori (i9-8950HK); 8. sukupolven Intel® Core™ i7 + -prossessori (Core™ i7 ja Intel® Optane™ -muisti) (i7-8750H, i7-8850H); 8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prossessori (i7-8750H, i7-8850H); 8. sukupolven Intel® Core™ i5+ -prossessori (Core™ i5 ja Intel® Optane™ -muisti) (i5-8300H, i5-8400H); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prossessori (i5-8300H, i5-8400H); 9. sukupolven Intel® Core™ i9 -prossessori; 9. sukupolven Intel® Core™ i7 -prossessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,30,31,34}	Intel® Xeon® E 2186M vPro™ ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, enintään 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® Xeon® E 2176M vPro™ ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,7 GHz, enintään 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® Core™ i9-9980HK ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,4 GHz, enintään 5,0 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 16 Mt, 8 ydintä); Intel® Core™ i9-9980H ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, enintään 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 16 Mt, 8 ydintä); Intel® Core™ i9 8950HK ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, enintään 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® Core™ i7-8750H ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,2 GHz, enintään 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 9 Mt, 6 ydintä); Intel® Core™ i7 9850H ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, enintään 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® Core™ i7 9750H ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, enintään 4,5 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® Core™ i7 8850H vPro™ ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, enintään 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 9 Mt, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-8300H -prossessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, enintään 4,0 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i5 8400H vPro™ -prossessori Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 2,5 GHz, enintään 4,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 8 Mt, 4 ydintä)
Muistin enimmäismäärä	64 Gt:n DDR4-2667 non-ECC SDRAM -muisti; 32 Gt:n DDR4-2667 ECC SDRAM -muisti; 32 Gt:n DDR4-2667 non-ECC SDRAM -muisti ^{5,35} Siirt nopeus enintään 2667 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt enintään 1 Tt SATA, 7200 kierr./min ⁶ enintään 500 Gt 7200 rpm SATA SED ⁶ enintään 500 Gt 7200 rpm SATA FIPS 140-2 SED ⁶ 500 Gt enintään 2 Tt SATA SSD ⁶ 256 Gt enintään 1 Tt SATA SSD ⁶ enintään 256 Gt M.2 SATA SED SSD ⁶ 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁶ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ⁶ 2 x 1 Tt enintään 2 x 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ^{6,35,36}
Näyttö	Lävistäjältään 39,62 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu HP DreamColor 4K IPS -näyttö, 600 cd/m ² , 100 % Adobe RGB (3 840 × 2 160); Lävistäjältään 39,62 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu, ympäröivän valon tunnistimella varustettu 4K IPS eDP + PSR -näyttö, 400 cd/m ² (3 840 × 2 160); Lävistäjältään 39,62 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu, ympäröivän valon tunnistimella varustettu Full HD IPS eDP + PSR -näyttö, 400 cd/m ² (1 920 × 1 080); Lävistäjältään 39,62 cm:n (15,6 tuuman) LED-taustavalaistu, HP Sure View -näytönsuojalla ja Corning® Gorilla® Glass 4 -lasilla varustettu Full HD IPS eDP + PSR -kosketusnäyttö, 650 cd/m ² (1 920 × 1 080) ⁸
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain; Intel® UHD -näytönohjain P630 ^{8,9} Erikseen: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) ¹⁰ (Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain on integroitu Core™ i7-, Core™ i5- ja Core™ i9 -prossessoreihin. Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain on integroitu Xeon®-prossessoreihin.)
Ääni	HP-viritetty Bang & Olufsen -äänentoisto, neljä stereokaiutinta, HP World Facing -mikrofoni (tukee HP Noise Reduction -ohjelmistoa), toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-ääni ja HP Clear Sound Amp -vahvistin ¹³
Laajennuspaikat	1 UHS-II-muistikortinlukija (SD tukee seuraavan sukupolven Secure Digital -muistikorttityyppejä ja on yhteensopiva aiempien SDHC- ja SDxC-muistikorttien kanssa)
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 USB 3.0 -portti; 1 USB 3.0 -latausportti Oikea sivu: 1 HDMI 2.0 -portti; 1 kuulokey-mikrofoni-yhdistelmä; 1 virtaliitin; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 -porttia (DisplayPort™ 1.3)
Syöttölaitteet	HP Collaboration Keyboard -näppäimistö, täysikokoinen, roiskeenkestävä, taustavalaistu, kuivausaukoilla ja DuraKeys-päällysteellä varustettu, Clickpad-kosketuslevy, jossa kuvasensori, lasipinta, monikosketuseleet ja napautuskäyttö; Kuvantunnistimella varustettu kosketuslevy, jossa on/off-painike, kaksisuuntainen vieritys, eleet, kaksi painiketta;
Tietoliikenne	LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 5.0 -yhdistelmä Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2)- ja Bluetooth® 5.0 -yhdistelmä, non-vPro™ ^{7,12} ; (Lisävarusteena NFC-moduuli)
Kamera	HP Privacy HD IR -kamera 720 p, kasvojen todennus Windows Hello avulla; ^{8,11,13,29}
Saatavilla olevat ohjelmistot	Bing-haku IE11:lle; Osta Office; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics -ohjelmisto; HP Support Assistant; HP Velocity; Skype for Business -sertifioitu; HP LAN-WLAN -suojaus; HP JumpStart; 4. sukupolven HP Client Security Suite ^{14,15,16,17}
Suojauksen hallinta	Absolute persistence module; Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete -sertifioititaso ja sisäinen TPM 2.0 -turvasiru; DriveLock ja automaattinen DriveLock; HP Device Access Manager; HP FingerPrint Sensor; HP Password Manager; HP:n käynnistysensainainen todennus; HP Security Manager; käynnistymistä edeltävä todennus; HP Sure Click; täsmällinen käynnistys; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP:n ohjainpaketit; HP System Software Manager (SSM); 2. sukupolven HP Manageability Integration Kit; HP BIOSphere ja 4. sukupolven HP Sure Start; HP Secure Disk Erase; HP:n palvelinohjainen Mac-osoite; Windows Defender ^{18,19,20,21,25,26,27,28}
Virta	Ulkoinen 150 W:n Slim Smart -virtalähde
Akkutyyppi	HP:n pitkäkestoinen 6-kennoinen 95,6 Wh:n litiumionipolymeeriakku; HP:n pitkäkestoinen 4-kennoinen 64 Wh:n litiumionipolymeeriakku ^{25,33}
Mitat	36 x 25,4 x 0,88–1,74 cm (etu- ja takaosa)
Paino	Peruspaino 2 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ergonomiset ominaisuudet	##displaytiltswiv##
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määrätyt käytettävissä ²³
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ²⁴
Takuu	3 vuoden (3-3-0) rajoitettuun takuuseen ja huoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain.

HP ZBook Studio G5 -mobiilitehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 17,3 tuuman reppu yrityskäyttöön



Pidä kädet vapaana ja kannettava suojassa yrityskäyttöön tarkoitettulla 17,3 tuuman HP-repulla, joka kulkee mukana niin toimistossa kuin tienkin päällä. Siinä on lukittavat 1 vetoketjut, suojattu RFID-tasku ja tilaa lävistäjälleen enintään 17,3 tuuman laitteelle, puhelimelle, lisävarusteille ja paljon muullekin. Suunniteltu vaativaa grafiikkaa ja prosessoritehoa edellyttäviä sovelluksia varten. Tehokkaat ja älykkäästi suunnitellut työasemat sopivat tehokäyttäjille, jotka vaativat tietotekniikaltaan ensiluokkaisia grafiikka- ja nopeusominaisuuksia. HP-työasemat ovat helppoja hankkia, nopeita ottaa käyttöön ja yksinkertaisia ylläpitää. Ne ovat ratkaisuja, jotka tukevat liiketoimintaa, kasvavat monipuolisten tarpeiden mukana ja ennakoivat haasteita.

Tuotenumero: 25C67AA

HP:n 150 W:n ohut Smart- verkkovirtalaite (4,5 mm)



Hanki rinnalle toinen verkkolaite, niin sinulla on aina yksi käytössäsi toimistossa ja kotona. Suunniteltu vaativaa grafiikkaa ja prosessoritehoa edellyttäviä sovelluksia varten. Tehokkaat ja älykkäästi suunnitellut työasemat sopivat tehokäyttäjille, jotka vaativat tietotekniikaltaan ensiluokkaisia grafiikka- ja nopeusominaisuuksia. HP-työasemat ovat helppoja hankkia, nopeita ottaa käyttöön ja yksinkertaisia ylläpitää. Ne ovat ratkaisuja, jotka tukevat liiketoimintaa, kasvavat monipuolisten tarpeiden mukana ja ennakoivat haasteita.

Tuotenumero: 45C18AA

HP:n 3 vuoden laitteistotuki kannettaville tietokoneille seuraavana arkipäivänä paikan päällä



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

Tuotenumero: U4414E

HP ZBook Studio G5 -mobiliitehotyöasema

Viestin alaviitteet

¹ Simpukkakotelotyypin kirkkaus perustuu 4K UHD -nitteihin 26. maaliskuuta 2018 lähtien (perustuu sisäiseen kannettavien tietokoneiden analyysiin).

² 64 Gt:n RAM on tulossa saataville joulukuussa 2018.

³ Integroitu HP Sure View -näytönsuoja on lisävaruste, joka on määritettävä laitteen hankinnan yhteydessä ja joka toimii vaakaasuunnassa.

⁴ Raid 1 on tulossa saataville joulukuussa 2018.

⁵ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai tehokkaampien laitteiden, ohjainten ja/tai ohjelmien hankkimista, 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>

⁹ Adobe Premier Pro myydään erikseen.

¹⁰ NVIDIA® Quadro® P2000 -näytönohjoin on määritettävissä oleva vaihtoehto.

¹¹ Kiintolevyissä 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).

¹² 64 Gt:n RAM on tulossa saataville joulukuussa 2018.

¹³ Windows 10 -käyttöjärjestelmässä MM14-akun käyttöaika vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja on osoitteessa www.bapco.com.

¹⁴ Lataa akun jopa 50 prosentin varaukseen 45 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa. Tarvitaan vähintään 65 watin virtalähde. Kun 50 prosentin lataustaso on saavutettu, lataus palautuu normaalkiksi.

¹⁵ Latausaika saattaa vaihdella +/- 10 % järjestelmän toleranssin vuoksi.

¹⁶ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

¹⁷ Ympäriöivän valon tunnistin on saatavissa vain valikoituihin malleihin, joissa on vakio tai täyden resoluution UHD-näyttö (se ei ole saatavissa HP DreamColor -näytöllä tai näytönsuojalla varustettuihin malleihin)

¹⁷ MIL-STD-810G -testauksella ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät Yhdysvaltojen puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa.

Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

¹⁸ ZBook-telakka Thunderboltilla™ sekä kaksi näyttöä myydään erikseen.

Teknisten tietojen 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 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskkyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskkyä.

³ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows® 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intelin tai AMD:n 7. sukupolven prosessori tai sitä uudempi eikä anna käyttöön Windows® 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>

⁴ vPro. Jotkin Intel® Core™ i5 -prosessorit jossa vPro™-/Core™ i7 jossa vPro™-/Core™ i9 jossa vPro™-/Xeon® jossa vPro™ -tekniikkaa, kuten Intel® Active Management -tekniikka ja Intel® Virtualization -tekniikka edellyttävät muiden valmistajien ohjelmistoja toimiakseen. Tulevien virtuaalilaitesovellusten saatavuus Intel® Core™ i5 jossa vPro™-/Core i7 jossa vPro™-/Xeon® jossa vPro™ -tekniikalle määräytyy muiden ohjelmistotoimittajien perusteella. Yhteensopivuus tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.

⁵ Nopeus on 2 400 MHz vain 2 DIMM:n kokoonpanolla. 4 DIMM:n kokoonpanolla nopeus on 2 133 MHz.

⁶ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁷ Langattoman yhteyden korit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

⁸ Teräväpiirtokuvien katselemiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).

⁹ Intel® HD Graphics 630 -näytönohjoin on määritettävissä erilliseksi näytönohjoinvaihtoehdoksi; Intel® HD Graphics P630 -näytönohjainta käytetään vain, jos NVIDIA® Optimus™ Technology on käytössä.

¹⁰ Työssään liikkuville liikkuville ammattilaisille tarkoitettu NVIDIA® Quadro® -näytönohjoin tukee enintään neljää erillistä näyttöä, kun käytössä on HP ZBook Dock ja Thunderbolt 3 (myydään erikseen) tai DP 1.2 -keskittimet, joissa MST. Työssään liikkuville ammattilaisille tarkoitettu AMD Radeon™ Pro -näytönohjoin tukee enintään kuutta erillistä näyttöä, kun käytössä on HP ZBook Dock ja Thunderbolt 3 (myydään erikseen) tai DP 1.2 -keskittimet, joissa MST.

¹¹ Privacy-kamera ei ole saatavissa kosketusnäytön yhteydessä.

¹² Kaksoismikrofoni, kun tietokoneessa on lisävarusteena saatava verkkokamera ja lisävarusteena saatava kohinaa poistava mikrofoni.

¹³ Lisävaruste tai lisäominaisuus.

¹⁴ HP ePrint -ohjain edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/businessmobileprinting

¹⁵ HP Remote Graphics -ohjelmisto vaatii Windows-, Linux®- tai Mac® OS X 10.10 -käyttöjärjestelmän tai sitä uudemman sekä verkkoyhteyden.

¹⁷ 4. sukupolven HP Client Security Suite edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja.

¹⁸ BIOS Absolute Persistence -moduuli on laitteessa oletusarvoisesti pois käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Palvelu voi olla rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatava Yhdysvaltain ulkopuolella. Valinnainen Absolute Recovery Guarantee -tilauspalvelu on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.

¹⁹ Sormenjälkitunnistin on lisävaruste

²⁰ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ 4. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja. 4. sukupolven HP Sure Start on käytettävissä 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreilla varustetuissa HP Z -tehotyöasemissa.

²² HP Password Manager vaatii Windowsin.

²³ EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta www.epeat.net.

²⁴ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähälogeenisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähälogeenisiä.

²⁵ Akku sijaitsee laitteen sisällä, joten asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Akkuilla on oletuksena yhden vuoden rajoitettu takuu, lukuun ottamatta pitkäkestoisia akkuja, joilla on sama yhden vuoden tai kolmen vuoden rajoitettu takuu kuin alustalla.

²⁶ HP Secure Disk Erase on menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisuissa 800-88.

²⁷ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria, Google Chromea ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) -tiedostot ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa. Tarkista kaikki yhteensopivat alustat osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, kun ne tulevat saataville.

²⁸ Päivitykset vaativat suostumuksen Windows Defenderin käyttöön, Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Internet-yhteyden.

²⁹ Windows Hello lisävarusteena

³⁰ Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeuttaminen ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia.

³¹ Intel Turbo Boost -tekniikan suorituskky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.

³² Laitteessa on tuki ominaisuudelle, jota ei ole asennettu valmiiksi.

³³ 4-kennoinen nyt vain UMA:n kanssa; ei valittavissa DSC:lle.

³⁴ Intel® Optane™-muisti on käytettävissä vain, jos kiintolevy on valittu ja toinen M.2 ei ole valittu.

³⁵ Saatavilla joulukuussa 2018.

³⁶ RAID 1 -kokoonpano edellyttää kahta NVMe PCIe M.2 -asemaa; molemmilla kiintolevyillä on oltava sama kapasiteetti, ja kokoonpano on käytettävissä vain NVMe-tekniikan kanssa.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. HP-tuotteiden ainoat takuut määritellään tuotteiden 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, Xeon, Core, Thunderbolt ja Intel vPro ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä tavaramerkki. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA-logo ja Quadro ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

4AA7-2971, Jouluku 2019

--

