



HP ZBook Studio x360 G5 – hybriditehotyöasema

HP:n tehokkain hybriditietokone

Uudista luova työskentelysi tällä monipuolisella kannettavalla, joka tarjoaa modernia hybridimuotoilua ja ammattilaistason suorituskykyä. Esittele työtäsi aivan uudella tavalla viidellä ainutlaatuisella käyttötilalla.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

Täysi suorituskyky kaikissa asennoissa

- Viimeinkin saatavilla on hybridikannettava, joka on erityisesti suunniteltu suurikokoisten tiedostojen käsittelyyn ja useiden sovellusten nopeaan yhtäaikaiseen suorittamiseen. NVIDIA® Quadro® P2000 -näytönohjaimen, 64 Gt:n muistin¹ ja Intel® Core™ i9 -prosessorin ansiosta voit muokata ja renderöidä korkearesoluutioisia kuvia saumattomasti ja ilman viiveitä.

Tarkkuutta ja joustavuutta

- Innovatiivinen 360 asteen sarana takaa kannettavan tietokoneen käyttömukavuuden ja tabletin kätevyuden, ja ylelliset lisätoiminnot auttavat sinua työsi esittelyssä.

Pikselintarkat työkalut

- Käsinkirjoitus on todella tarkkaa Wacom AES -kynän 4096 paineherkkyydellä ja erinomaisen kallistettavuuden ansiosta. Mattapintaisen HP DreamColor -kosketusnäytön ansiosta koet HP:n kannettavien tietokoneiden kirkkaimman 4K UHD -näytön miljardein värisävyä².

Ominaisuudet

- Ole tuottava kaikissa tilanteissa. Työskentelet HP ZBook Studio x360 -koneella tuottavasti koko pitkän päivän Windows 10 Pro:n sekä tehokkaiden suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien ansiosta.
- Luova työskentely käy helposti missä tahansa ammattitason Wacom AES -kynällä, jossa on 4000 paineherkkyydettä, kallistustoiminto ja kaksi mukautettavaa painiketta.
- Heijastamattoman kosketusnäytön ansiosta voit työskennellä ulkotiloissa. Sisäänrakennettu ympäröivän valon tunnistin himmentää tai kirkastaa näyttöä ympäristön mukaan.
- Jopa 16 tunnin akunesto takaa parhaan mahdollisen tuottavuuden myös tien päällä. Lataus käy tarvittaessa todella nopeasti (50 % vain 45 minuutissa).
- 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.
- 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 sertifioitulla NVIDIA® Quadro® P2000 -näytönohjaimella, joka on optimoitu vakaaseen ja suorituskykyiseen toimintaan ammattikäyttöön tarkoitettujen ohjelmistojen kanssa.
- Suojaa työsi HP Sure View -ominaisuudella, joka aktivoi näytönsuojan yhdellä painikkeella kosketuksella, sekä RAID 1 -kokoonpanolla, joka säilyttää varmuuskopiot kaikista tarvitsemistasi tiedostoistasi.
- 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.
- Verkkokokousten järjestäminen on helppoa HP Collaboration Keyboard -näppäimistön, HP:n kohinaa poistavan mikrofonin ja lisävarusteena saatavan web-kameran ansiosta. Huippuluokan ääni neljän Bang & Olufsenin virittämän kaiuttimen ja erillisen vahvistimen kautta.
- Voit tehdä työsi luottavaisin mielin missä tahansa, sillä HP ZBook Studio x360 on suunniteltu ympärivuorokautiseen käyttöön, ja se on läpäissyt 14 tiukkaa sotilastason testiä, esimerkiksi iskun-, pudotuksen- ja pölynkeston.
- Vahinkoja sattuu – täysikokoinen, roiskesuojattu chiclet-näppäimistö on suojattu kemiallisesti vahvistetulla lasilla, joka vähentää kulumista ja kolhiutumista.

HP ZBook Studio x360 G5 -hybriditehotyöasema 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 Ubuntu 16.04.3 LTS (vain web-tuki) ³²
	9. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori; 9. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 8. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori (i9-8950HK); 8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori (i7-8750H, i7-8850H); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-8300H, i5-8400H)
Prosesorituoteperhe ^{2,3,4,30,31}	Intel® Xeon® E 2186M vPro™ ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Xeon® E 2176M vPro™ ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,7 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i9 8950HK ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i7 8850H vPro™ ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i7-8750H ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,2 GHz, jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5 8400H vPro™ ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 4,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8300H -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, jopa 4,0 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7 9750H ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 4,5 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i7-9850H vPro™ -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i9-9980H Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 2,3 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 16 Mt:n välimuisti, 8 ydintä); Intel® Core™ i9-9980HK ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,4 GHz, jopa 5,0 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 16 Mt:n välimuisti, 8 ydintä)
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,30,31}	
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 ^{5,34} Siirtonopeus enintään 2667 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 256 Gt SATA SSD ⁶ enintään 1 Tt 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 ^{6,34,35}
Näyttö	Läivistäjältään 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); Läivistäjältään 39,62 cm:n (15,6 tuuman) LED-taustavalaistu, Corning® Gorilla® Glass 4 -lasilla varustettu HP DreamColor 4K IPS -kosketusnäyttö, 600 cd/m ² , 100 % Adobe RGB (3 840 × 2 160); Läivistäjältään 39,62 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton, LED-taustavalaistu, Corning® Gorilla® Glass 4 -lasilla varustettu HP DreamColor 4K IPS -kosketusnäyttö, 600 cd/m ² , 100 % Adobe RGB (3 840 × 2 160); Läivistäjältään 39,62 cm:n (15,6 tuuman) LED-taustavalaistu, Corning® Gorilla® Glass 4 -lasilla ja ympäröivän valon tunnistimella varustettu Full HD IPS eDP + PSR -kosketusnäyttö, 400 cd/m ² (1 920 × 1 080); Läivistäjältään 39,62 cm:n (15,6 tuuman) LED-taustavalaistu, Corning® Gorilla® Glass 4 -lasilla ja ympäröivän valon tunnistimella varustettu 4K IPS eDP + PSR -kosketusnäyttö, 400 cd/m ² (3 840 × 2 160) ⁹
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain; Intel® UHD -näytönohjain P630 ^{9,10} Erikseen: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) ¹¹ (Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain on integroitu Core™ i7-, Core™ i5- ja Core™ i9 -prosessoreihin. Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain on integroitu Xeon®-prosessoreihin.)
Ääni	HP-viritetty Bang & Olufsen -äänentoisto, neljä stereokaiutinta, HP World Facing -mikrofoni (tukee HP Noise Reduction -ohjelmistoa), toimintonaappaimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-ääni ja HP Clear Sound Amp -vahvistin ¹³
Laajennuspaikat	1 UHS-II-muistikorttinkijä (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 kuuloke-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, kolme painiketta ³⁶ ;
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 ; WWAN: HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G -mobiili-laajakaistamoduuli; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{8,14} (Lisävarusteena NFC-moduuli)
Kamera	HP Privacy HD IR -kamera 720 p, kasvojen todennus Windows Hello avulla; ^{9,12,14,30}
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 ^{15,16,17,18}
Suojauksen hallinta	Absolute persistence module; Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete -sertifiointitaso ja sisäinen TPM 2.0 -turvasiru; DriveLock ja automaattinen DriveLock; HP Device Access Manager; HP FingerPrint Sensor; HP Password Manager; HP:n käynnistyskensaikainen 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 palvelin pohjainen Mac-osoite; Windows Defender ^{19,20,21,22,23,26,27,28,29}
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 ^{26,31}
Mitat	36 × 25,4 × 2,04 cm
Paino	Lähtöpaino 2,26 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ergonomiset ominaisuudet	##displaytiltsviv##
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä ²⁴
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ²⁵
Takuu	3 vuoden (3-3-0) rajoitettuun takuuseen ja huoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain.

HP ZBook Studio x360 G5 -hybriditehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

Yleiskäyttöinen HP USB-C -telakka



HP-kannettavasi tai -taulutietokoneesi tarjoaa tarjotaan täydellisen pöytäkonekokemuksen yleiskäyttöisen HP USB-C -telakan avulla: USB-C™-lataus¹, verkkoyhteydet, liitännät kahdelle 4K-näytölle ja lisälaitteiden yhdistäminen yhdellä kaapelilla. HP-kannettavasi tai -taulutietokoneesi tarjoaa tarjotaan täydellisen pöytäkonekokemuksen yleiskäyttöisen HP USB-C -telakan avulla: USB-C™-lataus¹, verkkoyhteydet, liitännät kahdelle 4K-näytölle ja lisälaitteiden yhdistäminen yhdellä kaapelilla. 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: 1MK33AA

HP:n 17,3 tuuman ohut, päältä ladattava laukku yrityskäyttöön

HP:n 17,3 tuuman päältä ladattavassa laukussa yrityskäyttöön lävistäjältään 17,3 tuuman kannettava kulkee helposti mukana. Siinä on kaksi kantokahvaa ja olkahihna, ja se on valmis suojaamaan kallisarvoista lastiaan lukittavilla¹ vetoketjuilla. Siinä on suojattu RFID-tasku ja runsaasti tilaa. HP Business Slim Top Load -laukku on kompakti, tyylikäs ja kestävä laukku, joka on suunniteltu tyylikkaille ja kevyille HP:n ohuen profiilin yrityskannettaville (lävistäjältään enintään 35,81 cm:n / 14,1 tuuman näytöt). 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: 2UW02AA

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 x360 G5 -hybriditehotyöasema

Viestin alaviitteet

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

² Heijastamaton DreamColor -näyttö ja Wacom AES -kynä ovat lisävarusteita, jotka ovat saatavissa vain tiettyihin kokoonpanoihin. Miljardin värisävyn näyttämiseen tarvitaan DreamColor-näyttö.

³ 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>

⁴ Wacom AES -kynä on lisävaruste, joka on saatavissa vain tiettyihin kokoonpanoihin.

⁵ Ympäriävän valon tunnistin on saatavissa vain valikoituihin malleihin, joissa on vakio tai täyden resoluution UHD-näyttö (se ei ole saatavissa HP DreamColor- tai HP Sure View -malleihin).

⁶ 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. Katso lisätietoja osoitteesta www.bapco.com.

⁷ 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 normaalkiisi. Latausaika saattaa vaihdella +/-10 % järjestelmän toleranssin vuoksi.

⁸ Kiintolevyissä 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).

⁹ Adobe Premier Pro myydään erikseen.

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

¹¹ Integroitu HP Sure View -näytönsuoja on lisävaruste, joka on määritettävä laitteen hankinnan yhteydessä ja joka toimii vaakasuuunnassa.

¹² Raid 1 on tulossa saataville joulukuussa 2018.

¹³ 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.

¹⁴ Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

¹⁵ ZBook-telakka Thunderboltilla™ sekä kaksi näyttöä myydään erikseen.

Teknisten tietojen alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä 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 Monen ytimen tekniikka 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 suorituskykyä.

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 ohjelmistojen toimimiseen. Tulevien virtuaalilaitesovellusten saatavuus Intel® Core™ i5 jossa vPro™-/Core i7 jossa vPro™-/Core i9 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 kortit 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 WWAN on valinnainen lisäominaisuus. Langaton suuralueverkko edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavilla kaikkien tuotteisiin ja kaikilla alueilla.

⁹ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisäilyä.

¹⁰ Intel® HD Graphics 630 -näytönohjain on määritettävissä erilliseksi näytönohjainvaihtoehtoksi; Intel® HD Graphics P630 -näytönohjainta käytetään vain, jos NVIDIA® Optimus™ Technology on käytössä.

¹¹ Työssään liikkuville ammattilaisille tarkoitettu NVIDIA® Quadro® -näytönohjain tukee enintään neljää erillistä näyttöä, kun käytössä on HP ZBook Dock ja Thunderbolt 3 (myydään erikseen) tai DP 1.2 -keskittimet, joissa MST.

¹² Privacy-kamera ei ole saatavissa kosketusnäytön yhteydessä.

¹³ Kaksoismikrofoni, kun tietokoneessa on lisävarusteena saatava verkkokamera ja lisävarusteena saatava kohinaa poistava mikrofoni.

¹⁴ Lisävaruste tai lisäominaisuus

¹⁵ 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

¹⁶ HP Remote Graphics -ohjelmisto vaatii Windows-, Linux®- tai Mac® OS X 10.10 -käyttöjärjestelmän tai sitä uudemmän 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 HP Password Manager vaatii Windowsin.

²² 4. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja. 4. sukupolven HP Sure Start on käytettävissä 8. tai 9. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreilla varustetuissa HP Z -tehotyöasemissa.

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

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

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 takuu.

²⁶ HP Secure Disk Erase on menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 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 4-kennoinen nyt vain UMA:n kanssa; ei valittavissa DSC:lle.

³¹ Laitteessa on tuki ominaisuudelle, jota ei ole asennettu valmiiksi.

³² Saatavilla joulukuussa 2018.

³³ RAID 1 -kokoonpano edellyttää kahta NVMe PCIe M.2 -asemaa; molemmilla kiintolevyillä on oltava sama kapasiteetti, ja kokoonpano on käytettävissä vain NVMe-tekniikan kanssa.

³⁴ AES-tekniikkaa hyödyntävä HP ZBook x360 -kynä tukee jopa 4096 paineherkkyytasoa.

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.

4AA7-2972, Joulukuu 2019

--

