



HP ZBook 17 G6 – mobiilitehotyöasema

Poikkeuksellista suorituskykyä poikkeuksellisiin tarpeisiin

ZBook on lippulaivamme ja ylivoimainen kannettava, kun tarvitset työpöytäkoneen suorituskykyä kannettavassa koossa. Muokkaa lukuisia sisältövirtoja, manipuloi monimutkaista dataa ja tee kehitystyötä virtuaalitodellisuudessa – tämä kaikki vaikuttavalla, lävistäjältään 17 tuuman näytöllä.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

Työpöytäkoneen suorituskykyä. Ei johtoja.

- Kiritä renderointiaikojia ja ahkeroi tehokkaasti moniajaja vaativien työnkulkujen läpi seuraavan sukupolven NVIDIA Quadro® -näytönohjaimen, 128 Gt:n muistin¹ ja useiden ydinten avulla. Lisäksi toimialan johtavan lämpösuunnittelun ansiosta laite pysyy viileänä ja hiljaisena raskaimpienkin työkuormien aikana.

Ohjelmistosertifiointi

- Voit työskennellä luottavaisin mielin, sillä kannettavasi on luotu selviytymään vaativimpien sovellusten pyörittämisestä. Teemme yhteistyötä johtavien ohjelmistotoimittajien kanssa varmistaaksemme, että ZBook on optimoitu huippuluokan suorituskykyä varten.

Valmis laajennettavaksi. Unohda työkalut.

- Kun tekniikkaa on aika kehittää, voit päivittää laitetta helposti. Irrota vain laitteen takapaneeli ja vaihda muisti tai tallennustila sekunneissa.
- HP:n yhteistyö- ja liitäntäteknikkaa hyödyntävän Windows 10 Pron ansiosta voit työskennellä paikasta riippumatta ja suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.¹
- Ota haltuusi virtuaalitodellisuuden voima ja kiihdytä työnkuluja prosessien läpikäynnin ja katselun aikana, interaktiivisen VR-sisällön ja tilapäisten mallien tarkistuksen yhteydessä.²
- Kiihdytä työnkuluja. Nopean renderöinnin, editoinnin ja visuaalisten tehosteiden suorituskyvyn, jopa 128 Gt:n RAM-muistilla selätät tehokkaasti projekteja.³
- Vie moniajo seuraavalle tasolle Intel® Core™ i9 -prosessorilla, joka on suunniteltu käsittelemään monimutkaisia ja monisäikeisiä sovelluksia, kuten Adobe Premier Proa. Nopeilla kellonopeuksilla voit tehostaa vauhtia yksisäikeisten sovellusten ajossa, kuten Autodesk 3ds Maxia käytettäessä.^{4,5}
- Aja vaativia ammattikäyttöön tarkoitettuja sovelluksia uusimman sukupolven Intel® Xeon® -prosessoreilla, jotta saat suorituskykyä ja tuottavuutta.⁴
- Koe korkealaatuinen visualisointi ja hahmonna suurimmat projektisi saumattomasti seuraavan sukupolven VR-valmiin NVIDIA Quadro® -näytönohjaimen avulla.
- Laite on testattu vastaamaan ohjelmistosertifiointeja ja tuottamaan loistavaa suorituskykyä johtavien ohjelmistotoimittajien tuotteiden, kuten Autodeskin, Adoben ja SolidWorksin, kanssa.
- Suojaa työsi alan johtavilla suojausominaisuuksilla. RAID 1 ylläpitää varmuuskopiota kaikista tiedostoistasi.
- Herätä projektisi eloon jopa miljardilla värillä upealla 400 nitin 4K UHD HP DreamColor -näytöllä. Voit säilyttää väritarkkuuden sisäänrakennetun värikalibrointijärjestelmän avulla.⁷
- Rynnistä päällekkäisten tehtävien läpi ja unohda ulkoiset tallennustila-asemat, kun voit hyödyntää jopa 10 Tt:n tallennustilaa ja viittä asemaa. Saatavissa on 6 Tt:n paikallinen NVMe-asema, joka on jopa 21 kertaa nopeampi kuin tavallinen kiintolevy ja kuusi kertaa nopeampi kuin SATA SSD -asema.⁸
- ZBook-laitteemme on suunniteltu käymään läpi laajamittainen MIL-STD 810G -testaus.⁹
- Tiedostojen lataus ja siirto onnistuu tehokkaammin kahden Thunderbolt™ 3 -portin välityksellä. Nauti lukuisista liitäntävaihtoehdoista, joilla varmistat, että käytössäsi on tarvittavat laitetoinnot: USB 3.0-, HDMI-, mDP- ja SD-korttiliitäntä sekä älykortinlukija ja muut liitännät.

HP ZBook 17 G6 -mobiilitehtyöasema Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -versiota ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home, yksikielinen versio (64-bittinen) ¹ FreeDOS 3.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 (vain web-tuki) ⁴³
Prosessoriuuteperhe ^{2,3,4,5,25}	9. sukupolven Intel® Core™ i5 -prossessorit (i5 9300H, i5 9400H); 9. sukupolven Intel® Core™ i7 -prossessorit (i7 9750H, i7 9850H); 9. sukupolven Intel® Core™ i9 -prossessorit (i9 9880H); 9. sukupolven Intel® Xeon® -prossessorit (Xeon E-2286M)
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,5,16,25}	Intel® Core™ i5 9300H -prossessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,4 GHz, jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7 9750H -prossessori 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™ i5-9400H vPro™ -prossessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-9850H vPro™ -prossessori 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™ i9-9880H vPro™ -prossessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 16 Mt:n välimuisti, 8 ydintä); Intel® Xeon® E 2286M vPro™ -prossessori ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,4 GHz, jopa 5,0 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 16 Mt:n välimuisti, 8 ydintä)
Muistin enimmäismäärä	128 Gt:n DDR4-2667 non-ECC SDRAM -muisti; 64 Gt:n DDR4-2667 ECC SDRAM -muisti ⁷
Muistipaikat	Siirtonopeus enintään 2667 Mt/s.
Sisäinen tallennustila	4 SODIMM enintään 500 Gt M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD ¹¹ 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ¹¹ enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ¹¹ 500 Gt enintään 1 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ¹¹ 256 Gt enintään 1 Tt M.2 SATA SSD ¹¹ enintään 2 Tt SATA HDD, 5400 rpm ¹¹ 16 Gt:n PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ -muisti tallennuksen nopeuttamiseen ⁴⁹
Optinen asema	Tallentava Blu-ray-asema- ja tallentava DVD-asema ¹⁹
Näyttö	Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) WLED-taustavalaistu heijastamaton Full HD eDP -näyttö, jossa ympäröivän valon tunnistin, 300 nitiä, 72 %:n sRGB (1920 × 1080); Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) WLED-taustavalaistu heijastamaton UHD eDP -kosketusnäyttö, jossa Corning® Gorilla® Glass 5 ja ympäröivän valon tunnistin, 400 nitiä, 95 %:n sRGB (3840 × 2160); Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) WLED-taustavalaistu heijastamaton HP Dream Color UHD -näyttö, 400 nitiä, 100 %:n AdobeRGB (3840 × 2160) ^{21,23}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain ¹⁶ Erikseen: NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 Gt:n erillinen GDDR6-muisti); NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 Gt:n erillinen GDDR6-muisti); NVIDIA® Quadro® RTX 3000 (6 Gt:n erillinen GDDR6-muisti); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti)
Ääni	Bang & Olufsen -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta, HP World Facing dual array -digitaalimikrofoni, toimintonaappaimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-ääni ⁴⁵
Laajennuspaikat	Älykortin lukija; SD-mediakortin lukija
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 RJ-45-portti; 1 USB 3.1 -portti, 1. Sukupolvi (lataava); 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi Oikea sivu: 1 virtaliitin; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b -portti; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 USB Type-C™ -porttia (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.4 läpimenotuella, USB 3.1, 2. sukupolvi, USB-lataus (BC) 1.2) ^{6,15,48}
Syöttölaitteet	HP Collaboration Keyboard -näppäimistö, täysikokoinen, roiskeenkestävä, taustavalaistu, kuivausaukoilla ja DuraKeys-päällysteellä varustettu, Clickpad-kosketuslevy, jossa lasipinta, monikosketuseleet ja napautuskäyttö; kaksoistappihiiri; Clickpad-alusta, jossa käytössä monikosketuseleet, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision Touchpad, eleiden oletustuki;
Tietoliikenne	LAN: Integroitu Intel® I219-LM GbE, vPro™; Integroitu Intel® I219-V GbE, ei-vPro™ ¹² ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX200 (2x2)- ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, vPro™; Intel® Dual Band Wi-Fi 6 AX200 (2x2)- ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä, non-vPro™ ¹³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ¹⁴ (Lisävarusteena NFC-moduuli)
Kamera	720p-teräväpiirtoverkkokamera; 1080p-täyстерäväpiirtoverkkokamera, jossa IR ^{17,18}
Saatavilla olevat ohjelmistot	Bing-haku IE11:lle; Osta Office; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics -ohjelmisto; HP Support Assistant; Skype for Business -sertifioitu; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Native Miracast Support; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery ^{26,27,28,29,35,36,46}
Suojauksen hallinta	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP:n käynnistysensikainen todennus; HP Security Manager; turvalukkoapaikka; sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 -turvasiru; pääkäynnistystietueen suojaus; käynnistymistä edeltävä todennus; HP BIOSphere (5. sukupolvi); HP Sure Start (5. sukupolvi); HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Recover (2. sukupolvi); Microsoft Defender; HP Client Security Suite (5. sukupolvi); HP Sure Sense ^{22,24,30,31,33,34,38,47,49,50}
Sormenjälkilukija	Sormenjälkilukija (tiettyissä malleissa)
Virta	Ulkoinen 200 W:n Slim Smart -virtalähde
Akkutyyppe	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 6 kennoa (95,6 Wh) ³⁷
Mitat	41,6 × 28,8 × 3,3 cm
Paino	Paino alkaen 3,2 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu, EPEAT® 2019 -rekisteröity alueilla, missä se on mahdollista. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteessa www.epeat.net . ⁴¹
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ⁴²
Takuu	3 vuoden (3–3–0) rajoitettuun takuuseen ja huoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain.

HP ZBook 17 G6 -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 vetoketjut, suojattu RFID-tasku ja tilaa lävistäjältä enintään 17,3 tuuman laitteelle, puhelimelle, lisävarusteille ja paljon muullekin. Suunniteltu vaativaa grafiikkaa ja prosessoritehoa edellyttäviä sovelluksia varten.

Tuotenumero: 2SC67AA

HP:n 200 W:n ohut Smart-virtalähde (4,5 mm)

Hanki rinnalle toinen verkkolaite, niin sinulla on aina yksi käytössäsi toimistossa ja kotona. Suunniteltu vaativaa grafiikkaa ja prosessoritehoa edellyttäviä sovelluksia varten.

Tuotenumero: 4SC19AA

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: U4C14E

HP ZBook 17 G6 -mobiilitehotyöasema

Viestin 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 Edellyttää valinnaista VR-valmiutta tukevaa NVIDIA Quadro® -näytönohjainta.
- ³ 128 Gt:n muisti on valinnainen määritettävissä oleva ominaisuus.
- ⁴ Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskkyä. 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.
- ⁵ Adobe Premier Pro ja Autodesk 3ds Max myydään erikseen.
- ⁷ DreamColor-näyttö on miljardin värisävyn näyttämiseen tarvittava lisäominaisuus.
- ⁸ Kiintolevyssä 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- ⁹ MIL-STD-810G -luokituksen mukainen testaus on meneillään. Testeillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät Yhdysvaltain puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP 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 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskkyä. 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 Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.
- ⁴ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel- tai AMD-prosessori, eikä tarjoa käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.
- ⁶ HDMI-porttikaapeli hankittava erikseen.
- ⁷ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos yhdistät muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- ⁸ Korkeimman suorituskvyn kaksoiskanavateknologia vaatii samankokoiset ja -nopeuksiset SODIMM-muistit molempiin muistiknaviin
- ⁹ Intelin® avulla neljän DIMM-paikan laitearkkitehtuurit voidaan ajaa 2 400 MT/s.
- ¹⁰ Muistin enimmäiskapasiteetti perustuu oletukseen, että käytössä on 64-bittinen Windows-käyttöjärjestelmä. Windows-käyttöjärjestelmän 32-bittisissä versioissa yli 3 Gt:n muisti ei välttämättä ole järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi kokonaan käytettävissä.
- ¹¹ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön.
- ¹² GbE: 10/100/1000 tai Gigabit Ethernet tarkoittaa Gigabit Ethernetin yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa, ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- ¹³ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävvyys on rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.
- ¹⁴ 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 kaikkiin tuotteisiin ja kaikilla alueilla.
- ¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 erillisessä, 1.2 UMA:n kanssa.
- ¹⁶ Intelin® integroitu näytönohjaaja: Intel® UHD Graphics 630 integroituna Core™ i7 -prosessoreihin ja Intel® UHD Graphics P630 integroituna Xeon®-prosessoreihin.
- ¹⁷ HD-kuvien katselu edellyttää FHD- ja HD-sisältöä.
- ¹⁸ Windows Hello -kasvojen tunnistus käyttää kameraa, joka on määritetty erityisesti infrapunakuvantamista varten Windows-laitteiden todentamiseksi ja lukituksen poistamiseksi sekä Microsoft Passportin lukituksen poistamiseksi.
- ¹⁹ Optinen asema on lisäominaisuus.
- ²¹ UHD-kuvien katseluun vaaditaan UHD-sisältöä.
- ²³ Resoluutiot määrättyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.
- ²⁴ 5. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja on saatavilla tiettyihin HP Pro-, Elite- ja Z-tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.
- ²⁵ vPro. Eräät tämän teknologian ominaisuudet, kuten Intel Active -hallintateknologia ja Intel Virtualization -teknologia, vaativat toimiakseen kolmannen osapuolen ohjelmiston. Intel vPro -tekniikkaa käyttävien virtuaalilaitesovellusten tuleva saatavuus riippuu kolmannen osapuolen ohjelmistotoimittajien toiminnasta. Yhteensopivuus tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.
- ²⁶ Skypeä ei tarjota Kiinassa.
- ²⁸ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektoreihin ja suoratoistaviin mediasoitimiin, jotka tukevat Miracast-tekniikkaa. Miracast-tekniikan avulla voit jakaa näytön tapahtumat ja näyttää diaesityksiä. Lisätietoja on osoitteessa <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²⁹ HP Performance Advisor -ohjelmisto: HP Performance Advisor on valmis auttamaan HP-tehotyöasemasi kaikkien ominaisuuksien käytössä joka päivä alusta lähtien. Lue lisää tai lataa osoitteesta <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ³¹ Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä, ja se otetaan käyttöön, kun asiakas ostaa ja aktivoi palvelun tilauksen. Tilausn sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöltä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama valinnainen palvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee -takuu mitätöity. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- ³³ Päivitykset vaativat suostumuksen Microsoft Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden.
- ³⁴ Turvalukko paikan lukko myydään erikseen.
- ³⁵ HP Support Assistant edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®-prosessoria.
- ³⁶ HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10:tä.
- ³⁸ 5. sukupolven HP Sure Start on saatavana tiettyihin Intel-prosessoreilla varustettuihin HP:n tietokoneisiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ⁴⁰ Tukee HP Fast Charge-tekniikkaa.
- ⁴¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisterointiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.
- ⁴² Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, kaapelit ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ⁴³ Lisätietoja Linux®-käyttöjärjestelmän/-laitteiston tuesta on osoitteessa http://www.hp.com/linux_hardware_matrix
- ⁴⁵ Kaksoismikrofoni, kun tietokoneessa on lisävarusteena saatava verkkokamera ja lisävarusteena saatava kohinaa poistava mikrofoni.
- ⁴⁶ HP Remote Graphics -ohjelmisto: etätyöpöytäratkaisu tehotyöasemien ammattilaisille ja vaativimmillekin sovelluksille. Lataa osoitteesta <http://www.hp.com/go/RGS>
- ⁴⁷ Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). HP Secure Erase ei ole tuettu laitteissa, joissa on Intel® Optane™.
- ⁴⁸ HDMI 2.0b erillisessä, 1.4 UMA:n kanssa.
- ⁴⁹ 2. sukupolven HP Sure Recover: Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista. Edellyttää avointa langallista verkkoyhteyttä. Ei saatavana laiteympäristöihin, joissa on käytössä useita sisäisiä tallennustila-asemia. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP Sure Recoverin käyttöä, jotta et menetä tietoja. HP Sure Recover (1. sukupolvi) ei tue alustoja, joissa on Intel® Optane™.
- ⁵⁰ HP Sure Sense edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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, 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.

Heinäkuu 2020

--

