



HP ZBook 14u G6 - mobiilitehotyöasema

ZBook-suorituskykyä entistä pienemmässä koossa

Kaikkien aikojen ohuin ja kevyin ZBook tarjoaa aitoa liikkuvuutta käyttäjille, jotka ovat tottuneet koettelemaan toimiston tavallisten tietokoneiden rajoja. Olit sitten toimistossa tai liikenteessä, saat aina nopeaa ja luotettavaa suorituskykyä.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

Suunniteltu asfalttisotureille

- Saat korkean suorituskyvyn pakattuna kevyeen, alle 1,58 kg:n¹ painoiseen ratkaisuun. Lisäksi uusimpien liitettävyyss²- ja tietoturvaominaisuuksien ansiosta sinun ei tarvitse pelätä yhteyskatkoksia tai arvokkaiden tietojen katoamista liikkeellä ollessa.

Tehokäyttäjän suorituskykyä

- Hyvästit hidastelulle. Tehokkaan Intel®-prosessorin ja grafiikoiden ansiosta saat tehtyä projektit vauhdilla ja vähennät työkuormaa. Avaa suuria tiedostoja, aja useita sovelluksia ja suorita nopeasti päällekkäisiä tehtäviä.

Ohjelmistosertifiointi

- Voit työskennellä luottavaisin mielin, sillä kannettavasi on luotu selviytymään vaativimpien sovellusten pyörittämisestä. Teemme yhteistyötä johtavien ammattiohjelmistojen toimittajien kanssa varmistaaksemme, että ZBook on optimoitu huippuluokan suorituskykyä varten.
- HP:n yhteistyö- ja liitäntäteknikkaa hyödyntävän Windows 10 Pron ansiosta voit työskennellä paikasta riippumatta ja suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.
- Ammattikäyttöön tarkoitettua, erillisen näytönohjaimen ansiosta saat monipuolisen visuaalisen käyttökokemuksen sekä monimutkaisten ja -tasoisten tiedostojen ja projektien reaaliaikaisen visualisoinnin.
- Herätä ideasi henkiin nopeasti ja tehokkaasti uusimpien 8. sukupolven neliytymisten Intel® Core™ -prosessorien teholla.
- Laite on testattu vastaamaan ohjelmistosertifiointeja ja tuottamaan ennennäkemätöntä suorituskykyä johtavien ohjelmistotoimittajien tuotteiden, kuten Autodeskin ja Adoben®, kanssa.
- Uusi 4K UHD -paneeli tukee 100 % AdobeRGB-väriavaruudesta. Automaattisesti ympäristön mukaan himmentyvä tai kirkastuva häikäisynesto auttaa työskentelemään keskeytyksittä.
- Nipistä, zoomaa ja pyyhkäise dataa suoraan kosketusnäytöllä.
- Soita ja hallinnoi puheluita missä tahansa Skype® , HP Noise Cancellation -ominaisuuden ja taaksepäin suunnatun kolmannen mikrofonin avulla. Puhelun aloitus ja lopetus, kalenteri, näyttönjako sekä muut pikavalintanäppäimet tehostavat yhteistyötä puheluuissa.
- Suunniteltu kestäämään rankimpia olosuhteita: ZBook-koneemme käyvät läpi laajamittaisen testauksen, jossa ne altistetaan esimerkiksi korkeuksille, sähköiskuille, pudotuksille, räjähdysriskille ilmalle, äärimmäisille lämpötiloille, hiekalle ja kosteudelle.
- Voit työskennellä rajoituksetta paikasta riippumatta jopa 2 Tt:n PCIe-tallennusasetman avulla. Se on jopa kuusi kertaa nopeampi kuin SATA SSD -asema ja jopa 21 kertaa nopeampi kuin perinteinen kiintolevyasema.
- Jopa 10 tunnin akunkesto pyyhkii virtaan liittyvät huolenaiheet. Lisäksi erittäin nopea pikalataus palauttaa laitteesi nolasta 50 prosentin varaukseen vain 30 minuutissa.
- Toimialan johtava, 3. sukupolven HP Sure View -näytönsuoja estää näytön lukemisen muilta käyttäjiltä pelkällä näppäimen painalluksella. HP Privacy -kameralla voit helposti hallita kameran kuvaa säätämällä kameransulkijaa.
- Liittämällä tietokoneen HP ZBook Dock -telakkaan saat käyttöösi enemmän liitettävyyttä, salamannopeat siirrot Thunderbolt™ 3 -tekniikan kautta sekä tuen jopa kahdelle ulkoiselle 4K-näytölle.

HP ZBook 14u G6 -mobiilitehotyöasema 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 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro 64 ¹
Prossessorituoteperhe ^{2,3,4,5,6}	8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prossessori (i7 8665U ja i7 8565U); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prossessori (i5 8365U ja i5 8265U)
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,5,6}	Intel® Core™ i5 8265U -prossessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, enintään 3,9 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 6 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i7 8565U -prossessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,8 GHz, enintään 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i5 8365U vPro™ -prossessori ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, enintään 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 6 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-8665U ja Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,9 GHz, enintään 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, välimuisti 8 Mt, 4 ydintä), Intel® vPro™ -tekniikan tuki
Muistin enimmäismäärä	64 Gt:n DDR4-2400 ei-ECC SDRAM -muisti ⁸
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 128 Gt M.2 SATA SSD ⁷ enintään 512 Gt M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD ^{7,41} 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ⁷ 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁷
Näyttö	14" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 100% sRGB at 400 nits with ambient light sensor (1920 x 1080); 14" diagonal 4K UHD IPS eDP + PSR anti-glare, 100% AdobeRGB, 600 nits with ambient light sensor (3840 x 2160); 14" diagonal UHD IPS eDP + PSR anti-glare, 400 nits, 72% NTSC with ambient light sensor (3840 x 2160); 14" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 400 nits, 72% NTSC with ambient light sensor (1920 x 1080); 14" diagonal FHD IPS eDP anti-glare, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); 14" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare with HP SureView integrated privacy screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080); 14" diagonal FHD IPS eDP + PSR touch screen with Corning® Gorilla® Glass 3 with HP SureView integrated privacy screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080) 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP touch screen with Corning® Gorilla® Glass 3, 67% sRGB at 250 nits (1920 x 1080); 35.56 cm (14") diagonal 4K UHD IPS eDP + PSR anti-glare, 100% AdobeRGB, 600 nits with ambient light sensor (3840 x 2160); 35.56 cm (14") diagonal UHD IPS eDP + PSR anti-glare, 400 nits, 72% NTSC with ambient light sensor (3840 x 2160); 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 400 nits, 72% NTSC with ambient light sensor (1920 x 1080); 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP + PSR touch screen with Corning® Gorilla® Glass 3 with HP SureView integrated privacy screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080); 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare with HP SureView integrated privacy screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080) ^{11,33,34,36,37}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 620 -näytönohjain ^{11,27,28,32} Erikseen: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) ^{12,32}
Ääni	Bang & Olufsen -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta, HP World Facing dual array -digitaalimikrofoni, toimintonaappaimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-ääni
Laajennuspaikat	1 älykortin lukija
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 USB 3.1 -liitäntä (lataava) Oikea sivu: 1 power connector; 1 RJ-45; Ultra Slim Dock Connector; 1 HDMI 1.4b; 1 headphone/microphone combo; 1 USB 3.1 (charging); 1 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Syöttölaitteet	HP Collaboration Keyboard -näppäimistö, täysikokoinen, roiskeenkestävä, taustavalaistu, kuivausaukoilla ja DuraKeys-päällysteellä varustettu, Clickpad-kosketuslevy, jossa kuvasensori, 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™ ⁸ ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 5.0 -yhdistelmä, non-vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 5.0 -yhdistelmä, vPro™; 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™ ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced; Intel® XMM™ 7262 LTE Advanced; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16 ^{10,47} (Lisävarusteena NFC-moduuli)
Kamera	720p-HD-verkkokamera ja IR; 720p-HD-verkkokamera ^{13,14}
Saatavilla olevat ohjelmistot	Bing-haku IE11:lle; Osta Office; CyberLink Power Media Player; 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 ^{18,19,20,21,22,23,35}
Suojauksen hallinta	Absolute persistence module; HP Device Access Manager; HP FingerPrint Sensor; HP Power On Authentication; Security lock slot; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; Master Boot Record security; Pre-boot authentication; Microsoft Security Defender; HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Start Gen5; HP Secure Erase; HP Client Security Manager Gen5; HP Support Assistant; HP Sure Recover Gen2; HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen2; HP Sure Sense ^{24,25,26,31,38,40,42,43,44,45,46,49}
Virta	Ulkoinen 65 watin HP Smart -vaihtovirtalähde; Ulkoinen 45 watin HP Smart -vaihtovirtalähde
Akkutyyppi	HP:n kestävä 3-kennoinen litium-ionipolymeeriakku (50 Wh) ³⁰
Akun kesto	Jopa 14 tuntia ¹⁵
Akun latausaika	Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 30 minuutissa
Mitat	32,6 x 23,43 x 1,79 cm
Paino	Peruspaino 1,48 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ergonomiset ominaisuudet	##displaytiltswiv##
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksyttyjä ja EPEAT® Silver -rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ¹⁶
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ¹⁷
Takuu	3 vuoden (3-3-0) rajoitettuun takuuseen ja huoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittain.

HP ZBook 14u G6 -mobiilitehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP USB-C -pienoistelakka



Pysyt tuottavana ollessasi liikkeellä virtaviivaisen, taskukokoisen porttienlaajennuslaitteen avulla. Se on muodikas ja toimiva. HP USB-C™ Mini Dock on muotoiltu modernisti, kuten pintakuviointi osoittaa. Se tarjoaa pass-through-latauksen¹ sekä tiedonsiirto-, video-, verkko- ja laiteyhteydet² eli toimii pienikokoisena, kannettavana telakkana. Pysyt tuottavana ollessasi liikkeellä virtaviivaisen, taskukokoisen porttienlaajennuslaitteen avulla. Se on muodikas ja toimiva. HP USB-C™ Mini Dock on muotoiltu modernisti, kuten pintakuviointi osoittaa. Se tarjoaa pass-through-latauksen¹ sekä tiedonsiirto-, video-, verkko- ja laiteyhteydet² eli toimii pienikokoisena, kannettavana telakkana. 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: 1PM64AA

HP 17.3 Business -vetolaukku

Pysy liikkeessä toimistossa, tien päällä tai lentokoneessa HP:n 17,3 tuuman pyöriällä varustetun Business-laukun avulla. Tässä kannettavan tietokoneen laukussa on teleskooppikahva ja neljä pyörää. Lukittavat vetoketjut¹ ja turvallinen RFID-tasku auttavat pitämään jopa 17,3 tuuman kannettavan ja henkilökohtaiset tavarasi turvassa. 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: 2SC68AA

HP Smart -verkkolaite, 45 W



Ole tuottava koko päivän, ja pidä tämä kevyt ja monipuolinen HP:n 45 W:n Smart -varaverkkolaite käsillä. 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: H6Y88AA

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.

HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

HP ZBook 14u G6 -mobiilitehotyöasema

Viestin alaviitteet

² Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

³ Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävyyden rajoitettua. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax-tekniikka) tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ax-laitteiden kanssa.

⁴ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai erikseen ostettua 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>

⁴ AMD Radeon™ Pro -näytönohjain myydään valinnaisena konfiguroitavana ominaisuutena.

⁵ Moniydin tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä. Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen prosessorilla Intel Turbo Boost -tukea. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ Adobe- ja Autodesk-ohjelmistot myydään erikseen.

⁷ 4K UHD 3 840 x 2 160 -resoluution näyttö on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä tuotteen oston yhteydessä.

⁸ Kosketusnäyttö on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.

⁹ Skype vaatii Internet-yhteyden, eikä se ole saatavilla Kiinassa.

¹⁰ MIL-STD-810G -luokituksen mukainen testaus on menellään. 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 Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

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

¹² Windows 10 -käyttöjärjestelmässä MM14-akun käyttöä vaihtelee esimerkiksi tietokoneen mallin, kokoonpanon, käytössä olevien sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten mukaan. Akun enimmäiskapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Tutustu sivustoon www.bapco.com. Saat ulkoisesta linkkivuokkeesta lisätietoja.

¹³ Lataa akun jopa 50 prosentin varaukseen 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa. Edellyttää vähintään 65 watin virtalähdettä. Kun 50 prosentin varaus on saavutettu, lataus palautuu normaalkiksi.

¹⁴ Lataus aika saattaa vaihdella ±10 % järjestelmän vaihteluvälin vuoksi.

¹⁴ Integroitui HP Sure View -näytön tietoturvasuoja on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä tuotteen hankinnan yhteydessä.

Teknisten tietojen alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot 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 suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.

⁴ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Microsoftin tukitäkätännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmä tuotteissa, joissa on Intelin tai AMD:n 7. sukupolven suoritin tai sitä uudempi eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>

⁶ Jotkin vPro toiminnot, kuten Intel Active Management Technology (AMT-tekniikka) ja Intel-virtualisointitekniikka, edellyttävät toimiakseen erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Intel vPro -tekniikkaa käyttävien virtuaalilaitesovellusten tuleva saatavuus riippuu kolmannen osapuolen ohjelmistotoimittajien toiminnasta. Yhteensopivuus tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.

⁷ Tallennusarvossa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt levyä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁸ "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.

⁹ Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävyyden rajoitettua. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax-tekniikka) tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ax-laitteiden kanssa. Saatavilla vain maissa, joissa 802.11ax-tekniikkaa tuetaan.

¹⁰ Valinnainen WWAN-toiminnallisuus edellyttää määritystä tehtaalla ja erikseen hankittavaa 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.

¹¹ UHD-kuvien katselemiseen vaaditaan UHD-sisältöä.

¹² Sekä yhteisen että erillisen näyttömuistin kokoonpanot tukevat kolmea erillistä näyttöä, kun laite on liitetty HP UltraSlim Dock -telakkaan (myydään erikseen) - enimmäisresoluutio = 2.5K @60Hz (DP1) & 2.5K @60Hz (DP2) & Full HD (VGA), tukevat kolmea erillistä näyttöä, kun laite on liitetty HP Thunderbolt Dock G2 -telakkaan (myydään erikseen) - enimmäisresoluutio = 2.5K @60Hz (DP1) & 2.5K @60Hz (DP2) & Full HD (VGA) TAI 4K @60Hz (yksi DP Port) & 4K @60Hz (Type-C-lähtöportti ja Type C-DP-sovitin).

¹³ Teräväpiirtokuvien katselemiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).

¹⁴ Windows Hello -kasvojentunnistus käyttää kameraa, joka on määritetty erityisesti infrapuna kuvantamista varten Windows-laitteiden todentamiseksi ja lukituksen poistamiseksi sekä Microsoft Passportin lukituksen poistamiseksi.

¹⁵ Akun käyttöaika vaihtelee tietokoneen mallin, kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, käytön, langattoman toiminnan ja virranhallinta-asetusten perusteella. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. MobileMark 14-akkukriteerit ja lisätietoja on osoitteessa <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>

¹⁶ EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteessa www.epeat.net. Etsi aurinkokennokenkäyttöisiä varusteita generator-hakusanalla HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta www.hp.com/go/options.

¹⁷ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

¹⁸ HP Support Assistant: edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.

¹⁹ HP Remote Graphics -ohjelmisto: etätyöpöytäratkaisu tehotyöasemien ammattilaisille ja vaativimmillekin sovelluksille. Lataa osoitteesta <http://www.hp.com/go/RGS>.

²⁰ Skypeä ei tarjota Kiinassa.

²¹ HP Mobile Connect Pro on saatavilla vain valmiiksi määritetyillä WWAN-laitteilla. Katso paikallinen saatavuus osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

²² Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisionäyttöön, kun asiakas ostaa ja aktivoi palvelun tilauksen. Tilauten sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöllä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²³ HP Performance Advisor -ohjelmisto: HP Performance Advisor on valmis auttamaan HP-tehotyöasemasi kaikkien ominaisuuksien käytössä joka päivä alusta lähtien. Lue lisää tai lataa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

²⁴ 5. sukupolven HP BIOSphere on saatavilla tiettyihin HP Pro-, Elite- ja ZBook-tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.

²⁵ Absolute-agentti on laitteissa oletusarvoisesti poissa käytöstä, ja se otetaan käyttöön, kun asiakas ostaa ja aktivoi palvelun tilauksen. Tilauten sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöllä. 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 mitätöityy. 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.

²⁶ HP Support Assistant edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®-prosessoria.

²⁷ HD-dekoodauksen tuki, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 DP:n kautta enintään 4K @ 60Hz ja HDMI:n kautta enintään 4K @ 30Hz

²⁸ Yhteinen näyttömuisti (UMA) käyttää osaa järjestelmämuistista näyttömuistina. Videon toistoa varten varattu järjestelmämuisti ei ole muiden ohjelmien käytettävissä muihin tarkoituksiin.

²⁹ AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikka edellyttää Intel-prosessoria sekä erillistä AMD Radeon™ -näytönohjainkokoonpanoa. Ei saatavana FreeDOS- ja Linux-käyttöjärjestelmille. Kaikki järjestelmät eivät saata tukea AMD Dynamic Switchable Graphics -tekniikan kaikkia erillisen näytönohjaimen video- ja näyttöominaisuuksia (esimerkiksi OpenGL-sovelluksia voidaan suorittaa sisäisellä GPU- tai APU-suorittimella).

³⁰ Tukee HP Fast Charge-tekniikkaa.

³¹ Päivitykset edellyttävät suostumusta Microsoft Defenderin käyttöön sekä Internet-yhteyttä.

³² HDMI-kaapeli myydään erikseen.

³³ 3. sukupolven HP Sure View on valinnainen. Se täytyy määrittää oston yhteydessä.

³⁴ 3. sukupolven HP Sure View tulee saataville loppuvuodesta 2019.

³⁵ HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10:tä.

³⁶ Myydään erikseen tai lisävarusteena.

³⁷ Resoluutiot määrittyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.

³⁸ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ 5. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja on saatavilla tiettyihin HP Pro-, HP Elite- ja ZBook-tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.

⁴⁰ Turvalukkoipaikan lukko myydään erikseen.

⁴¹ Saatavana lisävarusteena tiettyihin HP-tietokoneisiin.

⁴² 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™.

⁴³ HP Sure Recover ja 2. sukupolven Embedded Reimaging on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista. Ei saatavana laiteympäristöihin, joissa on käytössä useita sisäisiä tallennustila-asemia. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen käyttöä, jotta et menetä tietoja. HP Sure Recover with Embedded Reimaging (1. sukupolvi) ei tue alustoja, joissa on Intel® Optane™.

⁴⁴ 5. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja on saatavilla tiettyihin HP Pro-, HP Elite- ja ZBook-tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista.

⁴⁵ 5. sukupolven HP Sure Start on saatavana tiettyihin Intel-prosessoreilla varustettuihin HP:n tietokoneisiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.

⁴⁶ Menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisuissa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). HP Secure Erase ei ole tuettu laitteissa, joissa on Intel® Optane™.

⁴⁷ Gigabit-liukan 16 4G LTE -moduuli on valinnainen ominaisuus, ja se täytyy määrittää tehtaalla. Moduuli on suunniteltu enintään 1 Gb/s:n latausnopeuksia varten, kun käytetään viiden kanta-aallon yhdistämistä ja 100 Mhz:n kanavan kaistanleveyttä. Moduuli edellyttää aktiivista ja erikseen myytävää huoltosopimusta. Takautuvasti yhteensopiva HSPA 3G -tekniikoiden kanssa. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteyden laatu sekä nouto- ja latausnopeudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon sekä muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavissa kaikkien tuotteisiin eikä kaikilla alueilla.

⁴⁸ Langaton tukiasema ja tarvittavat Internet-palvelut myydään erikseen. Julkisten langattomien tukiasemien käytettävyyden rajoitettua.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun sisältöä 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, Core, Thunderbolt ja Ultrabook ovat Intel-yhtiön 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™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices Inc:n tavaramerkkejä.



