

Taulukot

# HP ZBook 15u G5 -mobiilitehotyöasema



## Alan johtavaa tehoa ja kestävyyttä matkoille

Viimeinkin tehotyöasemaluokan suorituskykyä ohuessa ja kevyessä laitteessa paljon matkustaville johtotason henkilöille. Kehittyneiden ominaisuuksien, kuten neliytymisen Intel® Core™ -prosessorien ja 3D-ammattilaisgrafiikan, ansiosta voit tarkastella ja muokata korkearesoluutioisia tiedostoja missä tahansa.



## HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

### Ohuin ja kevein 38,1 cm:n (15 tuuman) mobiilitehotyöasemamme

- Uudistettu ZBook on mukautettu paljon matkustaville käyttäjille, jotka arvostavat sen hienostuneisuutta ja vain 1,9 kg:n<sup>1</sup> painoa ja 18,6 mm:n<sup>2</sup> ohuutta. Metallisen viimeistelyn sekä valinnaisen 4K-tarkkuuden ja kosketusnäytön<sup>2</sup> ansiosta saat ensiluokkaisen käyttökokemuksen, joka kulkee kevyesti mukana.

### Ensiluokkaista tehoa. Puhdasta suorituskykyä.

- Tehosta työskentelyäsi laskentatuloista CAD-piirroksiin salamannopean HP Z Turbo Drive -tallennuksen ja sertifioitun AMD Radeon™ Pro -näytönohjaimen<sup>3</sup> avulla.

### Edistynyt suojaus sisällä ja ulkona.

- Alan johtavat suojausominaisuudet auttavat pitämään tiedostosi yksityisyytesi suojattuina matkojen aikana. Valinnainen HP Sure View<sup>4</sup> suojaa näyttösi uteliailta katseilta, ja HP Sure Click<sup>5</sup> suojaa verkon selaamista laitteistotason suojauksella.

### Ominaisuudet

- Olet tuottava kaikissa tilanteissa Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmän sekä HP:n parannettujen, luokkansa parhaiden yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien ansiosta.<sup>6</sup>
- Ammattilaitaisen erillisen näytönohjaimen ansiosta saat laadukkaan visuaalisen käyttökokemuksen sekä monimutkaisten monitasoisten tiedostojen ja projektien reaaliaikaisen visualisoinnin.<sup>7</sup>
- Voit työskennellä ideoidesi tahtiin, kun käytössäsi ovat uusimmat neliytymiset Intel® Core™ -prosessorit ja jopa 4,2 GHz:n Turbo Boost -tekniikka.<sup>8</sup>
- HP:n mobiilitehotyöasemat testataan perusteellisesti kymmenissä testeissä ohjelmistojen sertifiointin ja optimoidun suorituskyvyn varmistamiseksi alan johtavien ohjelmistotoimittajien, kuten Autodeskin ja Adoben, kanssa.
- Voit työskennellä vaivattomasti lentokoneissa, junissa tai kahviloissa erinomaisen valinnaisen 4K-näytön avulla. Sen heijastamaton pinta mahdollistaa työskentelyn ulkona ja suorassa valossa.<sup>9</sup>
- Voit helposti liittyä Skype®-kokoukseen ja muihin kokoustyökaluihin ja tehdä yhteistyötä. Kokouksen pikanäppäimiä ovat puhelun aloitus ja lopetus, kalenterin näyttö, mykistys ja näytön jakaminen.<sup>11</sup>
- Suunniteltu selviytymään vaativimmistakin kuormituksista missä tahansa. Testattu esimerkiksi käyttökorkeuden, iskujen, pudotusten, räjähdysalttiiden ympäristöjen, äärimmäisten lämpötilojen, hiekan ja ilmankosteuden osalta.
- Voit työskennellä huoletta missä tahansa jopa 2 Tt:n PCIe-tallennusaseman avulla. Se on jopa kuusi kertaa nopeampi kuin SATA SSD -asema ja jopa 21 kertaa nopeampi kuin perinteinen kiintolevyasema.
- Alan johtava Bang & Olufsen -ääni ja erillinen vahvistin tarjoavat laadukkaan äänentoiston. Mukana ulkoinen mikrofoni kokouspuheluja varten ja taustamelun vaimennus.
- Ei enää teippiä verkkokameran päälle. Yksityisyyttä suojaavan liukusäätimen avulla voit hallita, mitä ja mitä kamera näkee.
- HP ZBook -telakassa on salamannopean siirron mahdollistava Thunderbolt™ 3 -yhteys ja laadukkaan visuaalisen käyttökokemuksen tarjoava teho kahden 4K-näytön käyttöön.
- Nauti mielenrauhasta tietäen, että akun jopa kymmenen tunnin käyttöaika ja erittäin nopea lataus mahdollistavat suuren tuottavuuden. Lataa 50-prosenttisesti täyteen vain 30 minuutissa.

## HP ZBook 15u G5 - mobiilitehotyöasema

### Taulukko teknisistä tiedoista



Käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Prossessorituoteperhe	8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prossessori (i7-8650U, i7-8550U); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 (i5-8350U, i5-8250U); 7. sukupolven Intel® Core™ i5 -prossessori (i5-7200U, i5-7300U) <sup>2,3</sup>
Suorittimet <sup>2,3</sup>	Intel® Core™ i5-7200U, jossa Intel® HD 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 3,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i5-7300U, jossa Intel® HD 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 3,5 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i7-8650U, jossa Intel® UHD 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,9 GHz, jopa 4,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-8550U, jossa Intel® UHD 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,8 GHz, jopa 4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8250U, jossa Intel® UHD 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,6 GHz, jopa 3,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8350U, jossa Intel® UHD 620 -näytönohjain (peruskellotaajuus 1,7 GHz, jopa 3,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä)
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt:n DDR4-2400 non-ECC SDRAM -muisti Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 400 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	Enintään 512 Gt M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD <sup>4</sup> 256 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema <sup>4</sup> 256 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema <sup>4</sup> 256 Gt Enintään 1 Tt HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD -asema <sup>4</sup> 256 Gt Enintään 1 Tt HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD -asema <sup>4</sup>
Näyttö	39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton FHD IPS eDP -näyttö, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 % sRGB (1 920 × 1 080); 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton, ympäristön valon tunnistimella varustettu FHD IPS eDP + PSR -näyttö, 400 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB (1 920 × 1 080); 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton, ympäristön valon tunnistimella varustettu UHD IPS eDP -PSR -näyttö, 400 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB (3 840 × 2 160); 39,6 cm:n (15,6 tuuman) FHD IPS eDP -kosketusnäyttö, Corning Gorilla Glass 3, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 % sRGB (1 920 × 1 080)
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitui: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 <sup>8,27</sup> AMD Radeon™ Pro WX 3100 -näytönohjain (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) <sup>9</sup>
Laajennuspaikat	1 älykortin lukija
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 USB 3.0 -latausportti Oikea sivu: 1 HDMI 1.4 -portti; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmä; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-portti; erittäin ohut telakkaliitäntä; 1 USB Type-C™ -portti (Thunderbolt™ 3, USB 3.1)
Tietoliikenne	LAN: Integroitui Intel® I219-LM GbE, vPro™; Integroitui Intel® I219-V GbE, ei-vPro™ <sup>5</sup> LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä, vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi®- ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä, non-vPro™ <sup>6</sup> WWAN: HP It4132 LTE/HSPA+ 4G -mobiililaajakaistamoduuli; NFC-moduuli (Near Field Communication); Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced <sup>7</sup>
Ääni	HP-viritetty Bang & Olufsen -äänentoisto, kaksi stereoaikutinta, HP World Facing dual array -digitaalimikrofoni, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyyhdistelmäliitäntä, HD-ääni
Kamera	720p-HD-verkkokamera ja IR; 720p-HD-verkkokamera <sup>10,11</sup>
Virta	Ulkoinen 45 watin HP Smart -vaihtovirtalähde
Syöttölaite	HP Collaboration -näppäimistö, roiskeuojattu, taustavalaistu ja toimintonäppäinohjaus kaksoistappihiiri; Clickpad-alusta, jossa käytössä monikosketuseleet, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision Touchpad, eleiden oletustuki
Suojaus	Absolute persistence module; DriveLock ja automaattinen DriveLock; HP BIOSphere ja HP Sure Start Gen3; 3. sukupolven HP Client Security Suite; HP Device Access Manager; HP Fingerprint -anturi; HP:n käynnistysensaikainen todennus; HP Security Manager; turvalukko; Pääkäynnistystietueen suojaus; Käynnistystä edeltävä tunnistus <sup>22,23,24</sup>
Ohjelmisto	Bing-haku E11:lle; Osta Office; CyberLink Power Media Player; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics -ohjelmisto; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (vaatii Bluetooth-tuen); Microsoft Defender; Skype for Business -sertifioitu; HP LAN-WLAN -suojaus; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Miracast-tuki; HP SureConnect <sup>15,16,17,18,19,20,21,25,26</sup>
Mitat	37,08 × 25,1 × 1,86 cm
Paino	Paino alkaen 1,77 kg Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytyttä ja EPEAT® Gold -rekisteröityä kokoonpanoja saatavilla <sup>13</sup>
Ympäristösertifiointi	Vähähalogeeninen <sup>14</sup>
Takuu	3 vuoden (3-3-0) rajoitettuun takuuseen ja huoltopalveluun kuuluu 3 vuoden takuu osille ja työlle. Ehdot vaihtelevat maittäin.

## HP ZBook 15u G5 -mobiilitehotyöasema

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

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 15u G5 - mobiilitehotyöasema

### Viestin alaviitteet:

- <sup>1</sup> Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- <sup>2</sup> 4K ja kosketusnäyttö ovat valinnaisia lisävarusteita.
- <sup>3</sup> Nopea HP Z Turbo Drive -tallennus ja AMD Radeon™ Pro -näyttönohjoin myydään valinnaisina lisävarusteina.
- <sup>4</sup> Integroitu HP Sure View -näyttönsuoja on lisävaruste, joka on määritettävä tuotteen hankinnan yhteydessä.
- <sup>5</sup> HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-ympäristöihin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria ja Chromiumia™. Tarkista yhteensopivat ympäristöt osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, kun ne tulevat saataville.
- <sup>6</sup> Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä 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>.
- <sup>7</sup> AMD Radeon™ Pro -näyttönohjoin myydään valinnaisena lisävarusteena.
- <sup>8</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.
- <sup>9</sup> Heijastamaton 4K-näyttö on lisävaruste tai myydään erikseen.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Skype vaatii Internet-yhteyden, eikä se ole saatavilla Kiinassa.
- <sup>12</sup> Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- <sup>13</sup> Lisävaruste, myydään erikseen ei-kosketusnäyttöisen mallin kanssa.
- <sup>14</sup> HP ZBook -telakka ja Thunderbolt™ myydään erikseen.
- <sup>15</sup> Windows 10 MM14 -käyttöjärjestelmässä 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](http://www.bapco.com).

### Teknisten tietojen alaviitteet:

- <sup>1</sup> Kaikki ominaisuudet 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>.
- <sup>2</sup> 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 ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.
- <sup>3</sup> 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>.
- <sup>4</sup> Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.
- <sup>5</sup> GbE - "10/100/1000" ja "Gigabit" tarkoittavat Gigabit Ethernetin yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa – ei yhden gigabitin siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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 tuoteisiin ja kaikilla alueilla.
- <sup>8</sup> Teräpäpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräpäpiirtosisältöä (HD).
- <sup>9</sup> Tukee enintään 3 erillistä näyttöä: sisäinen LCD-näyttö, järjestelmän VGA-portti tai HP UltraSlim -telakointiaseman DisplayPort™- ja VGA-portit (hankittava erikseen).
- <sup>10</sup> Teräpäpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräpäpiirtosisältöä (HD).
- <sup>11</sup> Windows Hello -kasvojentunnistus käyttää kameraa, joka on määritetty erityisesti infrapunakuvantamista varten Windows-laitteiden todentamiseksi ja lukituksen poistamiseksi sekä Microsoft Passportin lukituksen poistamiseksi.
- <sup>12</sup> Akun käyttöaika vaihtelee riippuen tietokoneen mallista, kokoonpanosta, ladatuista sovelluksista, ominaisuuksista, käytöstä, langattomasta toiminnasta ja virranhallinta-asetuksista. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. MobileMark14-akkukriteerit ja lisätietoja on osoitteessa <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.
- <sup>13</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Etsi aurinkokennokäyttöisiä varusteita generator-hakusanalla HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)
- <sup>14</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.
- <sup>15</sup> Menetelmille, joiden pääpiirteet on mainittu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88. Tuetaan Elite- ja Z-laitteissa, joissa on vähintään BIOS-versio F.03.
- <sup>16</sup> HP ePrint -ohjain ja JetAdvantage - 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/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Tiedonsiirtosopimus saattaa olla tarpeen hankkia erikseen, tai tiedonsiirrosta saatetaan veloittaa. Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella.
- <sup>17</sup> HP Support Assistant - Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- <sup>18</sup> HP Remote Graphics -ohjelmisto - etätyöpöytäratkaisun työpisteiden tehokäyttäjille ja vaativimmillekin sovelluksille. Lataa osoitteesta: <http://www.hp.com/go/RGS>.
- <sup>19</sup> Skypeä ei tarjota Kiinassa.
- <sup>20</sup> HP Mobile Connect Pro on saatavilla vain valmiiksi määritetyillä WWAN-laitteilla. Katso paikallinen saatavuus osoitteesta <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- <sup>21</sup> Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektoreihin ja suoratoistaviin mediasoitimiin, jotka tukevat myös Miracast-tekniikkaa. Miracastin avulla voit jakaa tietokoneellasi tekemät asiat ja esittää diaesityksen. Lisätietoja: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>22</sup> HP BIOSphere - Edellyttää 7. sukupolven Intel®-suorittimia. 3 sukupolven HP Sure Start on käytettävissä 7. sukupolven Intel®-suorittimilla varustetuissa HP Elite- ja HP Z Workstation -tuotteissa.
- <sup>23</sup> 3. sukupolven HP Client Security Suite - Edellyttää Windowsia ja 7. sukupolven Intel®-suorittimia.
- <sup>25</sup> Päivitykset edellyttävät suostumusta Microsoft Defenderin käyttöön sekä Internet-yhteyttä.
- <sup>26</sup> HP Workwise -älypuhelinsovelluksen voi ladata maksutta App Store- ja Google Play -palveluista. Alkaen syyskuusta 2017 HP Workwise ei enää tue iOS- tai iPhone®-laitteita.
- <sup>27</sup> HD-näyttönohjoin vaatii 7. sukupolven prosessorin. UHD vaatii 8. sukupolven prosessorin.

[hp.com](http://hp.com)

### Rekisteröidy päivitykset

[www.hp.com/go/getupdated](http://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 toimintakäytännöistä 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™ ja 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.

