



HP ZBook Fury 17.3 inch G8 Mobile Workstation PC

Tehotyöasematehoa mobiilisti

Äärimmäisen ZBook-mobiilitehotyöasemamme pöytäkoneen tehoinen suorituskyky tulee nyt huikean sulavalinjaisissa ja ohuissa kuorissa. Luo, renderöi, muokkaa ja simuloi vaivattomasti. Visualisoi monimutkaisia datasarjoja tien päällä. Äärimmäinen teho ei ole koskaan ennen kulkenut mukana näin helposti.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Päästä rajoittamaton teho valloilleen

- Hyödynnä uusimpien Intel®-suorittimien ja jopa NVIDIA RTX™ A5000- tai AMD Radeon Pro -grafiikkasuorittimien rajoittamaton¹ teho.² Voit käyttää säteenseurantaa²³ työn taustalla tai jakaa tehoa tiimikavereiden käyttöön ZCentral Remote Boost -ohjelmiston avulla.³

Rakennettu toimimaan kaikkialla

- Vain 27 mm paksu⁴ ja 3,2 kg painava ZBook Fury tarjoaa huipputehoa paikasta riippumatta.⁵ Laite soveltuu erinomaisesti yhteistyöhön, ja siinä on edistyneitä ominaisuuksia, kuten taustaaääniä peittävä DNN-kohinanvaimennus ja selkeät puhelut varmistava ulospäin suunnattu mikrofoni.

Laajennusmahdollisuuksia kehittyviin tarpeisiin

- Hanki pöytäkonetasoista tallennustilaa ja muistia, kun muistipaikkoja on jopa 128 Gt:n RAM-muistille¹² ja järjestelmä pystyy käyttämään 8 teratavun kiintolevyä.^{7,8} Laajentaminen ja huolto käyvät vaivattomasti, kun irrotettaviin osiin pääsee käsiksi ilman työkaluja ja laitteessa on runsas valikoima liitäntöjä olennaisille lisävarusteille.
- Työskentele missä tahansa tinkimättä suorituskyvystä tai tietoturvasta Windows 10 Prolla. MAKUTON päivitys Windows 11 -käyttöjärjestelmään, kun se julkaistaan (katso alta).
- Nopeuta työntekoa. Tee projektit vauhdilla valmiiksi jopa 128 gigatavun RAM-muistilla¹², joka mahdollistaa nopean renderöinnin, muokkaamisen ja visuaalisten tehosteiden toiminnan.
- Nosta moniajo seuraavalle tasolle jopa 11. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessorilla,¹³ joka on suunniteltu käsittelemään monimutkaisia monisäikeisiä sovelluksia, kuten Adobe Premier Proa. Voit kasvattaa toimintanopeutta yksisäikeisissä sovelluksissa, jollainen on esimerkiksi Autodesk® 3ds Max®.¹⁴
- Varmista tehokas suorituskyky ja tuottavuus suorittamalla vaativat ammattisovellukset uusimmilla Intel® Xeon® -prosessoreilla¹³.
- Ammattikäyttöön tarkoitetut NVIDIA RTX™ -näytönohjaimet antavat suorituskykyä ammattilaisten tarpeisiin ja joustavuutta työskennellä missä tahansa kompaktin kokonsa ansiosta.²
- Anna tiimisi hyödyntää laitteesi tehoa etänä ZCentral Remote Boost -ohjelmistolla, joka tulee jokaisen Z-laitteen mukana.³
- Laite on läpikäynyt vaativan testauksen ISV-hyväksyntää varten ja antaa ylivoimaisen suorituskykyä tuotteille johtavilta ohjelmistotoimittajilta, kuten Autodesk ja Adobe.¹⁶
- Tee useita tehtäviä valmiiksi salamannopeasti ja jätä ulkoiset asemat kotiin, kun käytössä on jopa 8 teratavua^{8,17} paikallista PCIe NVMe -tallennustilaa.
- HP:n tietoturvaominaisuudet toimivat toisiaan täydentäen luoden jatkuvasti toimivan, aktiivisen ja tehokkaan puolustuksen. Nämä BIOSista selaimen sekä käyttöjärjestelmän ylä- ja alapuolella toimivat, jatkuvasti kehittyvät ratkaisut auttavat suojaamaan tietokonetta uhkilta.
- Tehostetut siirto- ja lähetysnopeudet kahden Thunderbolt™ 4 -liitännän kautta. Saat monenlaisia liitäntävaihtoehtoja, joilla voidaan varmistaa laitteiden maksimaalinen vuorovaikutus: USB 3.1, HDMI,¹⁹ mDP,²⁰ SD-kortti, Smart Card -lukija ja muuta.
- Sisäänrakennetun Tile™-ominaisuuden avulla voit etsiä kadonneen tai unohtuneen laitteen.²¹
- Äärimmäisen kestäväksi suunniteltu ZBook läpikäy äärimmäiset MIL-STD 810H²² -testit, joilla varmistetaan että se toimii sujuvasti työpäivän aamusta iltaan.

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP ZBook Fury 17.3 inch G8 Mobile Workstation PC Määrittysten taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen	
Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrällisensointisopimuksella) ¹ Windows 10 Pro (saatavilla Windows 11 Pro -version alennusokeuksien kautta) ^{1,3} Windows 11 Pro for Workstations ¹ Windows 11 Pro for Workstations (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro for Workstations -version) ¹ Windows 10 Pro for Workstations ¹ FreeDOS 3.0 Ubuntu Linux 20.04 ⁴³ Red Hat® Enterprise Linux® 8 ⁴³ (Laitteen mukana toimitetaan Windows 10 ja ilmainen Windows 11 -päivitys, tai laitteeseen voi olla esiasennettu Windows 11 -käyttöjärjestelmä. Päivityksen ajoitus voi vaihdella laitteen mukaan. Toiminnot ja sovellusten saatavuus saattavat vaihdella alueittain. Tietyt ominaisuudet edellyttävät tiettyjä laitteita (katso Windows 11:n tiedot).)
Suoritinperhe ^{4,5,25,44,59}	11. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Xeon® -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{4,5,16,25,44,59}	Intel® Core™ i5-11500H -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i7-11800H -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 24 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä); Intel® Core™ i7-11850H -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 24 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i9-11900H -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 4,9 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 24 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä); Intel® Core™ i9-11950H -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 5,0 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 24 Mt L3-välimuistia, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Xeon® W-11955M -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 5,0 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 24 Mt välimuistia, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Piirisarja	Intel® WMS90
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR4-3200 ECC SDRAM -muistia ⁷ Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s. Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.
Muistipaikat	4 SODIMM-muistikorttia; tukee kaksoiskanavaa ^{8,9,10}
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ¹¹ 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ¹¹ enintään 500 Gt SATA FIPS 140-2 SED -kiintolevy, 7 200 kierr./min ¹¹ 500 Gt enintään 1 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ¹¹ enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 5400 rpm ¹¹
Näytön koko (lävistäjä, metrimit)	17,3 tuumaa (43,9 cm)
Näyttö	Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö (1920 × 1080), 300 cd/m²; 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton 4K UHD IPS -näyttö (3840 × 2160), 550 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) 4K UHD IPS -kosketusnäyttö (3840 × 2160), heijastamaton Corning® Gorilla® Glass 5, 550 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton 4K UHD IPS -näyttö (3840 × 2160), 550 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta ^{21,23,32}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: Intel® UHD Graphics -näytönohjain ¹⁶ Erikseen: NVIDIA® T1200 (4 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A2000 (4 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A3000 (6 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A4000 (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A5000 (16 Gt GDDR6-näyttömuistia); AMD Radeon™ Pro W6600M (8 Gt GDDR6-näyttömuistia)
Ääni	Bang & Olufsen -äänentoisto, kaksi stereokuitinta, HP World Facing -kaksoisdigitaalimikrofoni, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-äänentoisto ¹⁵
Laajennuspalkit	1 älykortinlukija; 1 SD 7.0 -muistikortin lukija ⁵⁸
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 nano security lock slot; 1 nano SIM card slot ²⁴ ; Oikea sivu: 1 virtaliitin; 1 Mini DisplayPort™ 1.4 -liitäntä; 1 HDMI 2.0b -liitäntä; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa on USB4™ Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ^{5,15,48,55,56,57}
Syöttölaitteet	HP Premium Quiet -näppäimistö, roiske-suojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on Programmable Key - ominaisuus ja numeronäppäimistö; Taso- ja tappihiiri; Clickpad Glass -alusta tukee monikoketuseleitä, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision Touchpad, jossa eleiden tuki;
Tietoliikennetytydet	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, ei vPro®; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ja Bluetooth® 5.2 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ja Bluetooth® 5.2 -langaton verkkokortti, ei-vPro®; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{12,13,14,19} ; NFC Mirage WNC XR4V-1
Kamera	720p HD-kamera; 720p HD IR -kamera ^{17,18}
Ohjelmistot	Bing-haku IE11-selaimessa; Osta Office; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics -ohjelmisto; HP Support Assistant; HP JumpStart; Native Miracast -tuki; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP:n tietosuojat-asetukset; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020 -ohjelmisto Z-tehotyöasemalle; Tile™-sovellus; ^{26,28,29,33,35,36,39,52,54}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP:n käynnistymisen aikainen todennus; HP Security Manager; integroitu älykortinlukija; pääkäynnistystietueen suojaus; käynnistymistä edeltävä todennus; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover (3. sukupolvi); HP BIOSphere (6. sukupolvi); HP Sure Start (6. sukupolvi); HP Sure Run (3. sukupolvi); HP Tamper Lock; Nano-turvallukoppaikka HP Client Security Suite (7. sukupolvi); Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core ^{22,27,30,31,34,38,46,47,49,50,51,53}
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitukij (tiettyissä malleissa)
Teho	Ulkoinen 120 watin Slim Smart -virtalähde; Ulkoinen 150 watin Slim Smart -virtalähde; Ulkoinen 200 watin UltraSlim Smart -virtalähde; ^{19,20,24}
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 8 kennon (94 Wh) ^{37,40}
Mitat	39,84 × 26,71 × 2,69 cm
Paino	Paino alkaen 2,76 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ympäristömerkit	ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net. ⁴¹
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	Vähähalogeeninen ⁴²
Takuu	3 vuoden (3/3/0) rajoitettu takuu sisältää 3 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittäin. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

HP ZBook Fury 17.3 inch G8 Mobile Workstation PC

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: U02BQE

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP ZBook Fury 17.3 inch G8 Mobile Workstation PC

Viestinnän alaviitteet

- 1 Rajoittamaton parhaan suorituskyvyn toimintatilassa ja virtaan kytkettynä.
- 2 Lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä.
- 3 HP ZCentral Remote Boost Sender ei tule esiasennettuna Z-tehotyöasemissa, mutta se voidaan ladata ja suorittaa kaikissa Z-tehotyöasemissa ja -mobiilitehotyöasemissa ilman lisenssiä vuoden 2022 ajan. Muihin kuin Z-lähetäjälaitteisiin on hankittava jatkuva laitteeseen sidottu käyttöoikeus tai jatkuva kelluva käyttöoikeus kutakin samanaikaisesti käytettävää versiota kohden sekä ZCentral Remote Boost -ohjelmistotuki. ZCentral Remote Boost Sender muihin kuin Z-laitteistoihin edellyttää käyttöoikeutta ja jotakin seuraavista käyttöjärjestelmistä: Windows 10, RHEL/CentOS (7 tai 8) tai UBUNTU 18.04 tai 20.04 LTS. macOS® (10.14 tai uudempi) -käyttöjärjestelmälle ja ThinPro 7.2:lle on tuki vain vastaanottopuolella. Edellyttää verkkoyhteyttä. Ohjelmiston voi ladata osoitteesta hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- 4 Mitattu saraan kohdalta.
- 5 Aloituspaino ja -mitat. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- 7 Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt levytilasta on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle.
- 8 Määritettävä lisäominaisuuksia.
- 9 Miljardi väriä 4-FRC-tekniikalla.
- 10 Miljardin värin näyttämiseen tarvitaan DreamColor-näyttö. Se on lisävaruste tai lisäominaisuus.
- 12 NVIDIA RTX™ A2000 -näytönohjain tai parempi tarvitaan säteenseurantaan.
- 13 Jopa 128 Gt:n muisti on kokoonpanon määrittävä lisäominaisuus.
- 15 Monyidintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tästä tekniikasta. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- 16 Adobe Premier Pro ja Autodesk® 3ds Max® on hankittava erikseen.
- 16 Adobe- ja Autodesk-ohjelmistot myydään erikseen.
- 17 Kiinteilevyissä 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 3 Gt järjestelmälevystä (Windows 10:ssä) on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle.
- 18 HDMI-kaapelit myydään erikseen.
- 19 MiniDisplayPort-kaapelit on hankittava erikseen.
- 21 Jotkin Tile™-ominaisuudet edellyttävät lisäominaisuutena saatavaa Tile™ Premium -palvelutilausta. Soittoääni-toimintoa ei tueta. Windows 10 -käyttöjärjestelmän Tile™-sovelluksen voi ladata Windows Store -kaupasta. Matkapuhelinsovelluksen voi ladata App Storesta ja Google Play Kaupasta. Edellytys: iOS 11 tai uudempi tai Android 6.0 tai uudempi. Lisätietoja: <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. Tile™ toimii niin kauan kuin tietokoneen akussa on virtaa.
- 22 Testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täytymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vahinkosuoja edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

Teknisten määritysten alaviitteet

- 1 Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää.
- 2 Windowsin päivityksen ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- 3 Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 11 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja palautusohjelmisto. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menetäisi tietoja, tee kaikkia tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- 4 Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky 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-liitäntäkaapeli hankittava erikseen.
- 7 Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- 8 Korkkeilman suorituskyvyn kaksioiskanavateknologia vaatii samankokoiset ja -nopeuksiset SODIMM-muistit molempiin muistiknaviin
- 9 Intel® sallii neljän DIMM-paikan laiterajottehuurille toimintanopeuden 3200 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. Käyttöjärjestelmässä enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön (Windows).
- 12 GbE: 10/100/1000 tai Gigabit Ethernet tarkoittaa Gigabit Ethernetin yhdenmukaista IEEE-standardin 802.3ab kanssa, ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- 13 Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitustasi saatavilla. Langattoman Wi-Fi 6 -verkon (802.11ax WLAN) tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnosiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn kytkeä 802.11ax WLAN-laitteiden kanssa. Saatavilla vain maissa, joissa 802.11ax-tekniikkaa tuetaan.
- 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 kaikkien tuotteisiin ja kaikilla alueilla.
- 15 Mini DisplayPort 1.4 erillisessä, 1.2 UMA:n kanssa.
- 16 Integroitu Intel®-näytönohjain
- 17 HD-kuvien katselu edellyttää Full HD- ja HD-sisältöä.
- 18 Windows Hello -kasvojentunnistus tukii kameraa, joka on määritetty erityisesti infrapunkkuvantamista varten Windows-laitteiden todentamiseksi ja lukituksen poistamiseksi sekä Microsoftin Passportin lukituksen poistamiseksi.
- 19 Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced works with Windows 10 only.
- 20 120 W saa vain UMA-näytönohjaimella. 150 W saa vain NVIDIA® T1200- ja NVIDIA RTX™ A2000 -näytönohjaimella. 200 W saa vain NVIDIA RTX™ A3000-, NVIDIA RTX™ A4000-, NVIDIA RTX™ A5000- ja AMD-näytönohjaimella.
- 21 UHD-kuvien katselemiseen vaaditaan UHD-sisältöä.
- 22 HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- 23 Resolutiot määräytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.
- 24 nano SIM card slot works with Windows 10 only.
- 25 Täydet Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windows 10 Pro (64-bittinen) -käyttöjärjestelmää, vProta tukevaa prosessoria, vProta käyttävää piiristajaa, vProta käyttävää kiinteää lähiverkkoyhteyttä ja/tai WLAN-korttia sekä TPM 2.0 -ominaisuutta. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>
- 26 HP Cloud Recovery -toiminnon saa HP Elite- ja Pro-pöytätietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel® vPro -tai AMD-prosessori. Edellyttää avointa, kiinteää verkkoyhteyttä. Huomautus: Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot ennen käyttöä, jotta et menetä tietoja. Lisätietoja saa osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- 27 HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta http://bit.ly/2PzLT6A_SureClick.
- 28 Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit käyttää tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektoreihin ja suoratoistavien mediasoitimiin, jotka tukevat Miracast-tekniikkaa. Miracast-tekniikan avulla voi jakaa näytön tapahtumat ja näyttää daesityksiä. Lisätietoja saa osoitteesta <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>
- 30 HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 31 Absolute Persistence Module: Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas tilaa palvelun ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöltä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tiedot rajoitukset. Tarkat tiedot saa osoitteesta <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/comprace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama lisäpalvelu. 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 ainakin yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- 32 Todellinen kirkkaus on pienempi HP Sure View- tai kosketusnäytöllä.
- 33 HP Quick Drop edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -tietokonetta, johon HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiiksi ja joko Android-laitetta (puhelinta tai tablettia), jossa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi ja Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelinta tai tablettia), jossa on iOS 12 tai uudempi ja iOS HP QuickDrop -sovellus.
- 34 Turvalukkoapaikan turvalukko myydään erikseen.
- 35 HP Support Assistant edellyttää Internet-yhteyttä.
- 36 HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10:tä.
- 37 Akku sijaitsee laitteen sisällä eikä asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Akulla on oletuksena yhden vuoden rajoitettu takuu, lukuun ottamatta pitkäkestoisia akkuja, joilla on sama yhden vuoden tai kolmen vuoden takuu kuin alustalla.
- 38 HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja tehotyöasemiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- 39 HP ZCentral Remote Boost Sender ei tule esiasennettuna Z-tehotyöasemissa, mutta se voidaan ladata ja suorittaa kaikissa Z-tehotyöasemissa ja -mobiilitehotyöasemissa ilman lisenssiä vuoden 2022 ajan. Muihin kuin Z-lähetäjälaitteisiin on hankittava jatkuva laitteeseen sidottu käyttöoikeus tai jatkuva kelluva käyttöoikeus kutakin samanaikaisesti käytettävää versiota kohden sekä ZCentral Remote Boost -ohjelmistotuki. ZCentral Remote Boost Sender muihin kuin Z-laitteistoihin edellyttää käyttöoikeutta ja jotakin seuraavista käyttöjärjestelmistä: Windows 10, RHEL/CentOS (7 tai 8) tai UBUNTU 18.04 tai 20.04 LTS. macOS® (10.14 tai uudempi) -käyttöjärjestelmälle ja ThinPro 7.2:lle on tuki vain vastaanottopuolella. Edellyttää verkkoyhteyttä. Ohjelmiston voi ladata osoitteesta hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- 40 Akun todellinen wattituntien määrä (Wh) vaihtelee suunnitellusta kapasiteetista. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti varastoinnin keston, ajan, käytön, ympäristön, lämpötilan, järjestelmän kokoonpanon, ladattujen sovellusten, ominaisuuksien, virranhallinta-asetusten ja muiden tekijöiden mukaan.
- 41 Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.
- 42 Uloiset virtalähteet, virtajohdot, kaapelit ja laitteet 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
- 44 Monyidintekniikka 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.
- 45 Kaksoismikrofoni, kun tietokoneessa on lisävarusteena saatava verkkokamera ja lisävarusteena saatava kohinaa poistava mikrofoni.
- 46 HP Tampoer Lock -toiminnolle ei ole tukea Ubuntu-käyttöjärjestelmässä.
- 47 Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.
- 48 HDMI 2.0b erillisessä, 1.4 UMA:n kanssa.
- 49 HP Sure Recoverin (3. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Tärkeät tiedostot, tiedot, valokuvat, videot ja vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.
- 50 HP Sure Senseen saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin. Sitä ei saa Windows 10 Home -käyttöjärjestelmään.
- 51 HP Sure Runin (3. sukupolvi) saa tiettyihin Windows 10 Pro- tai Enterprise-pohjaisiin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin, joissa on jokin tietyistä Intel®- tai AMD-prosessoreista.
- 52 HP Easy Clean edellyttää Windows 10 RS3 -käyttöjärjestelmää. Se poistaa käytöstä vain näppäimistön, kosketusnäytön ja Clickpad-kosketuslevyn. Liitännät eivät poistu käytöstä. Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.
- 53 Tietokoneessa on ottava Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro- tai Qualcomm®-prosessori, jossa on SD850 tai suurempi ja vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured Core -tietokoneen toiminnot voidaan ottaa käyttöön tehtaalla.
- 54 Tile edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Jotkin Tile-ominaisuudet edellyttävät lisäominaisuutena saatavaa Tile Premium -palvelutilausta. Soittoääni ei ole käytettävissä HP ZBook Fury G8 -mobiilitehotyöasemissa. Windows 10 -käyttöjärjestelmän Tile-sovelluksen voi ladata Windows Store -kaupasta. Matkapuhelinsovelluksen voi ladata App Storesta ja Google Play Kaupasta. Edellytys: iOS 11 tai uudempi tai Android 6.0 tai uudempi. Lisätietoja: <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. HP Tile toimii niin kauan kuin tietokoneen akussa on virtaa.
- 55 Thunderbolt™ 4- ja USB4™-liitännän suurin nopeus 40 Gb/s jaetaan eri datavirtojen välillä.
- 56 SuperSpeed USB 20 Gb/s -liitännää ei saa Thunderbolt™ 4 -ominaisuudella.
- 57 Mini DisplayPort™ 1.4 -liitännä, mukana yksi Mini DisplayPort™ 1.2 -portti ja UMA-näytönohjain
- 58 SD 7.0 -kortinlukija tukee SD 4.0 -kortteja SD 3.0 -nopeuksilla missä tahansa SD 7.0 -isännässä. SD 7.0 -korttien odotetaan tulevan myyntiin myöhemmin vuoden 2021 aikana.
- 59 Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/go/getupdated

Copyright © 2021 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, Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, Xeon, Ultrabook ja Core Inside ovat Intel-yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Adobe, Creative Cloud ja Premier Pro ovat Adobe Systems Incorporatedin joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä. NVIDIA ja Quadro ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Maalisku 2023

--

