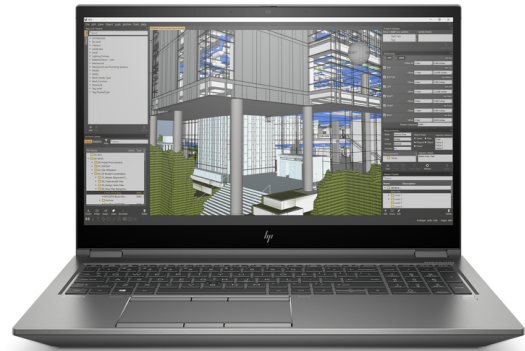




HP ZBook Fury 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC

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

- Hanki rajoittamatonta¹ suorituskykyä uusimmilla Intel®-prosessoreilla ja jopa NVIDIA RTX™ A5000- tai AMD Radeon Pro -näytönohjaimilla kannettaviin tietokoneisiin.² Tee säteenseurantaa taustalla samalla, kun muokkaat suunnitelmaasi tai jaa tehoa tiimillesi mukana tulevalla ZCentral Remote Boost -ohjelmistolla.³

Rakennettu toimimaan kaikkialla

- Vain 25,95 mm ohut⁴, 2,4 kg(NTS), 2,6 kg(TS) painava ZBook-lippulaivamme tarjoaa äärimmäistä suorituskykyä missä tahansa.⁵ HP Sure View Reflect⁶ suojaa uteliaita katseilta ja HP Sound Calibration estää epätoivottavan taustamelun.

Laajennusmahdollisuuksia kehittyviin tarpeisiin

- Hanki pöytäkonetasoista tallennustilaa ja muistia, kun muistipaikkoja on jopa 128 Gt:n RAM-muistille¹⁰ 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.
- HP:n yhteistyö- ja liitäntäteknikkaa hyödyntävän Windows 11:n ansiosta voit työskennellä paikasta riippumatta ja suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.
- Nopeuta työnkulkuasi. Tee projektit vauhdilla valmiiksi jopa 128 gigatavun RAM-muistilla¹⁰, joka mahdollistaa nopean renderöinnin, muokkaamisen ja visuaalisten tehosteiden toiminnan.
- Nosta moniajo seuraavalle tasolle jopa 11. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessorilla,¹¹ joka on suunniteltu käsittelemään monimutkaisia monisäikeisiä sovelluksia, kuten Adobe Premier Proa. Voit kasvattaa toimintanopeutta yksisäikeisissä sovelluksissa, jollainen on esimerkiksi Autodesk® 3ds Max®.¹²
- Varmista tehokas suorituskyky ja tuottavuus suorittamalla vaativat ammattisovellukset uusimmilla Intel® Xeon® -prosessoreilla¹¹.
- Ammattikäyttöön tarkoitettujen NVIDIA RTX™ -näytönohjaimien 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.¹⁴
- Tee useita tehtäviä valmiiksi salamannopeasti ja jätä ulkoiset asemat kotiin, kun käytössä on jopa 8 teratavua^{8,15} 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 lähetysopeudet kahden Thunderbolt™ 4 -liitännän kautta. Saat monenlaisia liitäntävaihtoehtoja, joilla voidaan varmistaa laitteiden maksimaalinen vuorovaikutus: USB 3.1, HDMI,¹⁷ mDP,¹⁸ SD-kortti, Smart Card -lukija ja muuta.
- Sisäänrakennetun Tile™-ominaisuuden avulla voit etsiä kadonneen tai unohtuneen laitteen.¹⁹
- Äärimmäisen kestäväksi suunniteltu ZBook läpikäy äärimmäiset MIL-STD 810H²⁰ -testit, joilla varmistetaan että se toimii sujuvasti työpäivän aamusta iltaan.

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

HP ZBook Fury 15.6 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 saatavilla volyymikäyttöoikeussopimuksella) ^{1,3} Windows 10 Pro (saatavilla Windows 11 Pro -version alennuskoeksien kautta) ^{1,3} Windows 11 Pro for Workstations ¹ Windows 10 Pro for Workstations (saatavilla Windows 11 Pro for Workstations -version alennuskoeksien avulla) ^{1,3} Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 10 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise saatavilla volyymikäyttöoikeussopimuksella) 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. Tietty ominaisuudet edellyttävät tiettyjä laitteita (katso Windows 11:n tiedot.)
	Suoritusperhe ^{4,5,25,44,57}
	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 ^{4,5,16,25,44,57}
Piirisarja	Intel® WM590
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR4-3200 ECC SDRAM -muistia ⁷ Siirt nopeus 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, metrimitat)	15,6 tuumaa (39,6 cm)
Näyttö	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö (1920 × 1080), integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja, 1000 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö (1920 × 1080), 250 cd/m², 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Next Gen HP DreamColor 4K UHD IPS -näyttö (3840 × 2160), 120 Hz, 600 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) 4K UHD IPS -kosketusnäyttö (3840 × 2160), Corning® Gorilla® Glass 5, 600 cd/m², 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö (1920 × 1080), 400 cd/m², 72 % NTSC-väriavaruudesta ^{21,23,32}
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitut Intel® UHD Graphics -näyttönohjain ¹⁶ Eriksien: 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 stereokauiunta, HP World Facing -kaksoisdigitaalimikrofoni, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-äänentoisto ⁴⁵
Laajennuspaikat	1 älykortinlukija; 1 SD 7.0 -muistikortin lukija ⁵⁸
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 RJ-45-liitäntä; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmä; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (lataava); 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 Nano-turvalukkopakki ¹² ; 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) ^{6,15,24,48,56}
Syöttölaitteet	HP Premium Quiet -näppäimistö, ruokasuojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on Programmable Key -ominaisuus ja numeronäppäimistö; kaksoistappihiri; Clickpad-alusta tukee monikosketuseleitä, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision Touchpad, jossa eleiden tuki;
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Intel® i219-LM GbE -vPro®; Intel® i219-V GbE, ei vPro® - LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2×2) ja Bluetooth® 5.2 -yhdistelmä, vPro®; Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2×2) ja Bluetooth® 5.2 -yhdistelmä, ei vPro®; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{12,13,14,15} ; 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-tietotyöasemalle; Tile™-sovellus; ^{26,28,29,31,35,36,38,52,54}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP:n käynnistyksen 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 Sure View Reflect; HP Tamper Lock; Nano-turvalukkopakka HP Client Security Suite (7. sukupolvi); Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; ^{2,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51,55}
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitukijia (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 kennoa (94 Wh) ^{37,53}
Akun käyttöikä	Jopa 10 tuntia 18 minuuttia
Mitat	36,1 × 24,25 × 2,60 cm
Paino	Paino alkaen 2,35 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ympäristömerkit	ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT®-rekisteröity vaihtelee maittain. 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 maittain. Tietty rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.

HP ZBook Fury 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n Nano-avainvaijerilukko



Lukitse kannettava tai tabletti toimistossa ja ruuhkaisissa julkisissa tiloissa paikalleen kiinnittämällä se vankkaan kohteeseen HP:n ohutprofiilisella Nano-avainvaijerilukolla.
Tuotenumero: 1AJ39AA

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 lävistäjältään enintään 17,3 tuuman laitteelle, puhelimelle, lisävarusteille ja paljon muullekin.
Tuotenumero: 25C67AA

HP 950MK -langaton ladattava hiiri
ja näppäimistö



Koe tuottavuutta ilman johtosotkuja, mutkaton ja virtaviivainen liitettävyyys sekä HP Link-5 -lähettimen nopea Plug-and-Play-asennus suoraan pakkauksesta, kun hankit tyylikkään HP:n langattoman ladattavan 950MK-hiiren ja -näppäimistön.
Tuotenumero: 3M165AA

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 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC

Viestinnän alaviitteet

- Rajoittamaton parhaan suorituskyvyn toimintatilassa ja virtaan kytkettynä.
- Lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä.
- HP ZCentral Remote Boost Sender ei tule esiasennettuna Z-tehotyöasemissa, mutta se voidaan ladata ja suorittaa kaikissa Z-tehotyöasemissa ja -mobiliitehotyöasemissa 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.
- Mitattu saranan kohdalla.
- Aloituspaino ja -mitat. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä ostohetkellä. Se toimii vaakasuuunnassa.
- Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt levytilasta on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle.
- Määritettäviä lisäominaisuuksia.
- DreamColor on valinnainen ominaisuus, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- Jopa 128 G:n muisti on kokoonpanoon määritettävä lisäominaisuus.
- Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tästä tekniikasta. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai tuotenimet eivät kerro paremmasta suorituskyvystä.
- Adobe Premier Pro and Autodesk® 3ds Max® on hankittava erikseen.
- Adobe- ja Autodesk-ohjelmistot myydään erikseen.
- 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.
- HDMI-kaapeli on hankittava erikseen.
- MiniDisplayPort-kaapeli on hankittava erikseen.
- Jotkin Tile™-ominaisuudet edellyttävät lisäominaisuutena saatavaa Tile Premium -palvelutilausta. Soittoääniomintoa 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.
- Testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vahinkosuoja edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

Teknisten määrittysten alaviitteet

- 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. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloitaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa http://www.windows.com
- 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. Versiota toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaikeista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- 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.
- HDMI-liitäntäkaapeli hankittava erikseen.
- Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardin mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- Korkeimman suorituskyvyn kaksikoiskanavateknologia vaatii samankokoiset ja -nopeuksiset SODIMM-muistit molempiin muistikanaaviin
- Intelin® avulla neljän DIMM-paikan laitearkkitehtuurit voidaan ajaa 2 400 MT/s.
- Muistin enimmäiskapasiteetti perustuu oletukseen, että käytössä on 64-bittinen Windows-käyttöjärjestelmä. Windows-käyttöjärjestelmän 32-bittisissä versioissa yli 3 G:n muisti ei välttämättä ole järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi kokonaan käytettävissä.
- Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Käyttöjärjestelmässä enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön (Windows).
- GE: 10/100/1000 tai Gigabit Ethernet tarkoitetaan Gigabit Ethernetin yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa, ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.
- Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- Tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11ax WLAN-laitteiden kanssa. Saatavilla vain maissa, joissa 802.11ax-tekniikkaa tuetaan.
- 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.
- Mini DisplayPort 1.4 erillisessä, 1,2 UMAN kanssa.
- Integroitu Intel®-näytönohjin
- HD-kuvien katselu edellyttää Full HD- ja HD-sisältöä.
- Windows Hello -kasvojentunnistus käyttää kameraa, joka on määritetty erityisesti infrapunakuvantamista varten Windows-laitteiden todentamiseksi ja lukituksen poistamiseksi sekä Microsoft Passportin lukituksen poistamiseksi.
- Nano-SIM-korttipaikka ja Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced toimivat vain Windows 10 -käyttöjärjestelmässä.
- 120 watin virtalähteen voi määrittää Intel UMAN -näytönohjaimella varustettuihin kokoonpanoihin. 150 watin virtalähteen voi määrittää NVIDIA T1000- ja T2000-kokoonpanoihin. 200 watin virtalähteen voi määrittää vähintään NVIDIA RTX 3000- ja AMD-näytönohjaimella varustettuihin kokoonpanoihin.
- UHD-kuvien katselemiseen vaaditaan UHD-sisältöä.
- HP BIOSphere (6. sukupolvi) edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, ja sen saa tiettyihin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- Resolotiot määräytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisvyvyysasetusten mukaan.
- SuperSpeed USB 20 Gb/s -liitäntää ei saa Thunderbolt™ 4 -ominaisuudella.
- Täydet Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windows 10 Pro (64-bittinen) -käyttöjärjestelmää, vProta tukevaa prosessoria, vProta käyttävää piirisaajaa, 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
- HP Cloud Recovery -toiminnon saa HP Elite- ja Pro-pöytätyökalukoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel® vPro™, tai AMD-prosessorit. 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 .
- HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektoreihin ja suoratoistaviin 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 .
- 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
- HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta http://www.hp.com/go/clientmanagement
- Absolute Persistence Module: Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilautsen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöltä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Täydet tiedot saa osoitteesta http://www.absolute.com/company/legal/agreements/ computrace-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.
- Todellinen kirkkaus on pienempi HP Sure View- tai kosketusnäytöllä.
- HP Quick Drop edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -tietokoneita, johon HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiiksi ja joko Android-laitetta (puhelin tai tabletti), jossa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi ja Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelin tai tabletti), jossa on iOS 12 tai uudempi ja iOS HP QuickDrop -sovellus.
- Turvallukopaikan turvalukko myydään erikseen.
- HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10:tä.
- 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.
- HP Sure Start -ohjelmiston (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.
- HP ZCentral Remote Boost Sender ei tule esiasennettuna Z-tehotyöasemissa, mutta se voidaan ladata ja suorittaa kaikissa Z-tehotyöasemissa ja -mobiliitehotyöasemissa 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.
- HP Tamper Lock -toiminnolle ei ole tukea Ubuntu-käyttöjärjestelmässä.
- Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.
- Ulokoiset virtalähteet, virtajohdot, kaapelit ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisiä.
- Lisätietoja Linux®-käyttöjärjestelmän/-laitteiston tuesta on osoitteessa http://www.hp.com/linux_hardware_matrix
- 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.
- Kaksisoikrofonni, kun tietokoneessa on lisävarusteena saatava verkkokamera ja lisävarusteena saatava kohinaa poistava mikrofoni.
- Integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasuuunnassa.
- 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.
- HDMI 2.0b erillisessä, 1,4 UMAN kanssa.
- HP Sure Recoverin (3. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Varmista tietojen säilyminen varmuuskopioimalla tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP Sure Recoverin käyttöä. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.
- HP Sure Sensea saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin. Sitä ei saa Windows 10 Home -käyttöjärjestelmään.
- 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.
- HP Easy Clean edellyttää Windows 10 RS3 -käyttöjärjestelmää. Se poistaa käytöstä vain näppäimistö, kosketusnäytön ja Clickpad-kosketuslevyn. Liitäntät eivät poistu käytöstä. Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.
- 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.
- Tile edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Jotkin Tile-ominaisuudet edellyttävät lisäominaisuutena saatavaa Tile Premium -palvelutilausta. Soittoääni ei ole käytettävissä HP Zbook Fury G8 -mobiliitehotyöasemissa. 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.
- Tietokoneessa on oltava Intel® vPro®, AMD Ryzen™ tai Qualcomm®-prosessori, jossa on SD850 tai suurempi ja vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured Core -tietokoneen toiminnot voidaan ottaa käyttöön tehtaalla.
- Thunderbolt™ 4- ja USB4™-liitäntään suurin nopeus 40 Gb/s jaetaan eri datavirtojen kesken.
- Prossessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.
- 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.

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 Yhdysvalloissa ja/tai 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.

Helmiakuu 2022

--

