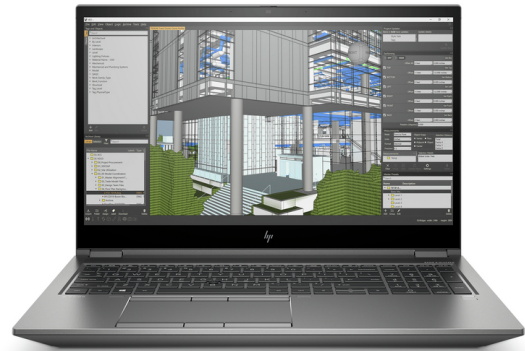




HP ZBook Fury 15.6 inch G8 Mobile Workstation PC

Tehotyöasematehoa mobiilisti

Äärimmäisen ZBook-mobiilitehtyöasemamme 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 tuoteiähkäolekuvan 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 säteenseurantaa²¹ työn taustalla tai jakaa tehoa tiimikaverien käyttöön ZCentral Remote Boost -ohjelmiston avulla.³

Rakennettu toimimaan kaikkialla

- Vain 25,95 mm paksu⁴ ja 2,41 kg (NTS) tai 2,57 kg (TS) painava ZBook-lippulaivamalli tarjoaa huipputehoa paikasta riippumatta.⁵ HP Sure View Reflect⁶ pitää näytön suojassa uteliaita katseilta, ja DNN-kohinanvaimennus peittää häiriöääniä taustalta.

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 liitäntätekniiikkaa hyödyntävän Windows 11:n ansiosta voit työskennellä paikasta riippumatta ja suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.
- Nopeuta työnkulkua. 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 tarkoitettua 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 yliverstaista 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 -liitäntän 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 tuoteiähkäolekuvan 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 määräsisensointisopimuksella) ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versionon) ^{1,3} Windows 11 Pro for Workstations ¹ Windows 10 Pro for Workstations (saatavilla Windows 11 Pro for Workstations -version alennus oikeuksien avulla) ^{1,3} Windows 10 Pro for Workstations ¹ FreeDOS 3.0 Ubuntu Linux 20.04 ^{4,3} Red Hat® Enterprise Linux® 8 ^{4,3}
	(Laitteen mukana toimitetaan Windows 10 ja ilmainen Windows 11 -päivitys, tai laitteen voi olla esiasennettu Windows 11 -käyttöjärjestelmä. Päivityksen ajoitus voi vaihdella laitteen mukaan. Toiminnot ja sovellusten saatavuus saatavat vaihdella alueittain. Tietyt ominaisuudet edellyttävät tiettyjä laitteita (katso Windows 11:n tiedot).)
	11. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori; 11. sukupolven Intel® Xeon® -prosessori
	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 4,9 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® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Xeon® W-11955M -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,6 GHz, jopa 5,0 GHz Intel® -tekniikalla, 24 Mt välimuistia, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Piirisarja	Intel® WM590
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR4-3200 ECC SDRAM-muistia ⁷ Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.
Muistipaikat	4 SODIMM-muistikorttia; tukee kaksioskanavaa ^{8,9,10}
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ^{1,1} 256 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ^{1,1} enintään 500 Gt SATA FPS 140-2 SED -kiintolevy, 7 200 kierr./min ^{1,1} 500 Gt enintään 1 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ^{1,1} enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 5400 rpm ^{1,1}
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 ^{2,1,2,3,2}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu Intel® UHD Graphics -näytönohjaaja ^{1,6} 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 stereokaikutinta, HP World Facing -kaksiosidigitaalimikrofoni, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD -äänentoisto ^{4,5}
Laajennuspaikat	1 älykortinlukija; 1 SD 7.0 -muistikortin lukija ^{5,8}
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-turvalukkoaukko ^{1,9} ; 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) ^{6,1,5,2,4,8,5,6}
Syöttölaitteet	HP Premium Quiet -näppäimistö, roiske-suojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on Programmable Key -ominaisuus ja numeronäppäimistö; kaksiosainen tappiiri; Clickpad-alausta tukee monikosketuseleitä, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision Touchpad, jossa ei ole eläiden tuki;
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Intel® i219-LM GbE, vPro®; Intel® i219-V GbE, ei vPro®; LANGATON LÄHINREKIO: 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 ^{7,2,1,3,14,15} ; NFC; Mirage WNC; XAVI-1
Kamera	720p HD-kamera; 720p HD IR-kamera ^{1,7,1,8}
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 tietosuojasetukset; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020 -ohjelmisto Z-tehotyöasemalle; Tile™-sovellus; ^{2,6,2,8,2,9,3,3,5,3,6,3,9,5,2,5,4}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support
Tietoturvan hallinta	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP:n käynnistykseen aikainen todennus; HP Security Manager; integroitu älykortinlukija; pääkäynnistytietueen 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-turvalukkoaukko HP Client Security Suite (7. sukupolvi); Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; HP Sure View Reflect ^{2,2,7,3,0,3,1,3,4,3,8,4,0,4,6,4,7,4,9,5,0,5,1,5,5}
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitukijaa (tiettyissä malleissa)
Teho	Ulkoinen 120 watin Slim Smart -virtalähde; Ulkoinen 150 watin Slim Smart -virtalähde; Ulkoinen 200 watin UltraSlim Smart -virtalähde; ^{1,9,2,0,2,4}
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 8 kennoa (94 Wh) ^{3,7,5,3}
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® -rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee ositteesta www.epeat.net . ^{4,1}
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	Vähähalogeeninen ^{6,2}
Takuu	3 vuoden (3/3/0) rajoitettu takuu sisältää 3 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkaiden luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietyt 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 950MK -langaton ladattava hiiri ja näppäimistö



Koe tuottavuutta ilman johtosotkuja, mutkaton ja virtaviivainen liitettävyys 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

¹ HP Elite Presenter -hiiren, HP Premium -näppäimistön (langattoman ja USB) ja HP Desktop Wired 320 -näppäimistön ja hiiren voi puhdistaa turvallisesti tietyillä puhdistusliinoilla jopa 1 000 kertaa: Lue puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamat puhdistusliinaratkaisut teknisestä julkaisusta "How to Sanitize Your HP Device" (HP-laitteesi desinfioiminen).

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 toiminttilassa virtaan kytkettynä.
- Isäminaisuus, joka on määrittävä oston yhteydessä.
- HP ZCentral Remote Booster ei tule esiasennettuna Z -tehotyöasemissa, mutta se voidaan ladata ja suorittaa kaikissa Z -tehotyöasemissa ja -mobiliitehtyöasemissa ilman lisenssiä vuoden 2022 ajan. Muihin kuin Z-lähetäjälaitteisiin on hankittava jatkuva laitteeseen sidottu käyttöoikeus tai jatkuva kello- tai kutsin saman aikaisesti käytettävää versiota kuin sekä ZCentral Remote Booster -ohjelmisto kuki. ZCentral Remote Booster muihin kuin Z-laitteistoihin edellyttää käyttöoikeutta ja jotkin 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 tukivain vastaanotto puolella. Edellyttää verkkoyhteyttä. Ohjelmiston voi ladata osoitteesta hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- Mittauk saran kohdalta.
- Aloituspäino ja -mitat. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- Integroitu HP SureView Reflect -näytön tietoturvasuoja on saatavana isäminaisuutena, joka on määrittävä ostohetkellä. Setoimiivaakasunnassa.
- Tallennusasemissa 1 Gt = miljarditavua. 1 Tt = biljoonatavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt levytilasta on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle.
- Määrittäviä isäminaisuuksia.
- DreamColor on valinnainen ominaisuus, joka on määrittävä tuotetta hankittaessa.
- NVIDIA RTX M A2000 -näytön ohjain taiparempiparivataan säteen seurantaan.
- Kun DNN-kohinanvaimennus on saatavilla, selkeästä automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoftiä. Internet-palvelun tarjoaja saattaa veloittaa maksun jaa uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa hp://www.windows.com/tietokonekauttimien, mikrofonin ja analogisten kuulokkeiden kanssa. DNN-kohinanvaimennus asetusavainmuokata HP Audio Control -sovelluksella.
- Jopa 128 G:n muistin kokoonpanon määrittäviä isäminaisuuksia.
- Moniyhteiskäyttöä parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistovollukset eivät välttämättä hyödy tästä tekniikasta. Suorituskyky ja kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto - ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. Intelin numeroitii, tuotemerkit ja/tai tuotimet eivät kerro paremmissa suorituskyvystä.
- Adobe Premier Pro ja Autodesk® 3ds Max® on hankittava erikseen.
- Adobe- ja Autodesk-ohjelmistot myydään erikseen.
- Kintolevyssä 1 Gt = miljarditavua. 1 Tt = biljoonatavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 3 Gt järjestelmälevystä (Windows 10:ssä) on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle.
- HDMI-kaapelit on hankittava erikseen.
- Mini DisplayPort-kaapelit on hankittava erikseen.
- Jotkin Tile™-ominaisuudet edellyttävät isäminaisuutena saatavaa Tile™ Premium -palvelutilusta. Soittoääni toimita 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 in kauan kuin tietokoneen akussa on virtaa.
- Testauskella ei pyritödistämään Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitukset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vahinkosuoja edellyttää isäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

Teknisten määritysten 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-päivitykset ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoftiä. Internet-palvelun tarjoaja saattaa veloittaa maksun jaa uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa hp://www.windows.com.
- Järjestelmän on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, jase n 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 kaksista tiedosta (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- Microsofin tukkäyttöä n vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on. 7. tai uudemman sukupolven Intel- tai AMD-prosessori, eikä tarjota käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa hp://www.support.hp.com.
- HDMI-litänkäapelit on hankittava erikseen.
- Koska joitkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardin mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on erinopeudet, järjestelmätöimi i hitaimman muistin nopeudella.
- Korkeimman suorituskyvyn kaksoiskanaavateknologia vaatii saman kokoiset ja -nopeuksiset SODIMM-muistit molempiin muistikaviniin
- Ohjelmistovallin elä n DIMM-pakan laitearkkitehtuurit voidaan ajaa 2400 MT/s.
- 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.
- Tallennusasemissa 1 Gt = miljarditavua. 1 Tt = biljoonatavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Käyttöjärjestelmässä enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön (Windows).
- GBE: 10/100/1000 tai Gigabit Ethernet tai Gigabit Ethernet tai IEEE-standardin 802.3ab kanssa, ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta sekunnissa. Nopean tiedonsiirton tarintaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkon infrastruktuuri.
- Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettusti saatavilla. Langattoman Wi-Fi 6 -verkon (802.11 ax WLAN) tekniset tiedot ovat luonnonsaiveessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn viestiä muiden 802.11 ax WLAN-laitteiden kanssa. Saatavilla vain maissa, joissa 802.11 ax-tekniikkaa tuetaan.
- Langaton suuralueverkko edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteydenopeudet 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 UMA:n kanssa.
- Integroitu Intel®-näytön ohjain
- HD-kuvien katselu edellyttää Full HD- ja HD-sisältöä.
- Windows Hello -kasvojen tunnistus käytettävissä on, joka on määritetty erityisesti in frapuna kuvantamistavarten Windows-laitteiden todentamiseksi ja lukituksen poistamiseksi sekä Microsoft Passportin lukituksen poistamiseksi.
- Nano-SIM-korttipakkaa ja Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced toimivat vain Windows 10 -käyttöjärjestelmässä.
- 120 watin virtalähteen voimaa i tää n tila UMA -näytön ohjaimella varustettuihin kokoonpanoihin. 150 watin virtalähteen voimaa i tää n NVIDIA T1000- ja T2000-kokoonpanoihin. 200 watin virtalähteen voimaa i tää n vähintään NVIDIA RTX 3000- ja AMD-näytön ohjaimella varustettuihin kokoonpanoihin.
- UHD-kuvien katseluun vaaditaan UHD-sisältöä.
- HP BIOSphere (6. sukupolvi) edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää, jase n saa tiettyihin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- Resoluutiot määäytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasutuksen mukaan.
- SuperSpeed USB 20 Gb/s -litäntäkaapelia Thunderbolt™ 4 -ominaisuudella.
- Täydell Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windows 10 Pro (64-bittinen) -käyttöjärjestelmää, vPro-ta kivevää prosessoria, vPro-ta käyttävää piirisarjaa, vPro-ta käyttävää kiinteää lähiverkkoyhteyttä ja/tai Windows-korttia sekä TPM 2.0 -ominaisuutta. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tietoja aiheesta: hp://intel.com/vpro
- HP Cloud Recovery -toiminnon saa HP Elite- ja vPro-pöytätietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- 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/01515630.
- HP SureClick edellyttää Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit hieastaa tietokoneen näytön sisällön Internetin ja suoratoistavien medioitittimien, jotka tukevat Miracast-tekniikkaa. Miracast-tekniikan avulla voit ajkaa näytön tapahtumat ja näyttää diaesityksiä. Lisätietoja saa osoitteesta hp://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast.
- HP Performance Advisor -ohjelmisto: HP Performance Advisor on valmis auttamaan HP-tehotyöasemissa kaikkien ominaisuuksien käytössä joka päivä alustalähtien. Lue lisää tilataa osoitteesta https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html
- HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta hp://www.hp.com/go/clientmanagement
- Absolute Persistence Module: Absolute-agentit on laitteissa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktiiviodan, kun asiakas ottaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilausten sopimuskausi o i kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöllä. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palveluakoskevat tiedot ja Clickpad-kosketuslevyn. Liitännät eivät poistu käytöstä. Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta. Absolute Software-yhtiön tarjoama lisäpalvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee-takuu mitätöityy. DataDelete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodit asetettava ainakin yksinä RSA SecurID -tunnus Absolute Software-yhtiöllä.
- Todellinen kirkaus on pienempi HP SureView -taikosketusnäytöllä.
- HP QuickDrop edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -tietokonetta, johon HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiiksi joko Android-laitetta (puhelin tai tabletia), joissa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi ja Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelin tai tabletia), joissa on iOS 12 tai uudempi ja iOS HP QuickDrop -sovellus.
- Turvallukkopakan turvallukko myydään erikseen.
- HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10:tä.
- Akkusijaitsee laitteen sisällä eikä asiakas eivovaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Akkulla on oletuksenayhden vuoden rajoitettu takuu, lukuun ottamatta pitkäkestoisia akkuja, joilla on samayhden vuoden tai kolmen vuoden takuu kuin alustalla.
- HP SureStart -ohjelmiston (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää.
- HP ZCentral Remote Booster ei tule esiasennettuna Z -tehotyöasemissa, mutta se voidaan ladata ja suorittaa kaikissa Z -tehotyöasemissa ja -mobiliitehtyöasemissa ilman lisenssiä vuoden 2022 ajan. Muihin kuin Z-lähetäjälaitteisiin on hankittava jatkuva laitteeseen sidottu käyttöoikeus tai jatkuva kello- tai kutsin saman aikaisesti käytettävää versiota kuin sekä ZCentral Remote Booster -ohjelmisto kuin. ZCentral Remote Booster muihin kuin Z-laitteistoihin edellyttää käyttöoikeutta ja jotkin 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 tukivain vastaanotto puolella. 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.
- Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, kaapelit ja lisälaitteet eivät ole vähähiilisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittu varaosat eivät välttämättä ole vähähiilisiä.
- Lisätietoja Linux®-käyttöjärjestelmän/-laitteiston tuesta on osoitteesta hp://www.hp.com/linux_hardware_matrix.
- Moniyhteiskäyttöä parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistovollukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan kautta. Suorituskyky ja kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto - ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numeroitii, tuotemerkkit ja nimet eivät takaa suorituskykyä.
- Kaksioiskrofonit, kun tietokoneessa on lisävarusteena saatava verkkokamera ja lisävarusteena saatava kohinaa poistava mikrofoni.
- SecureErase menetelmä, joiden pääperiaatte on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP SecureErase-toimintoa.
- HDMI 2.0b erillisessä, 1,4 UMA:n kanssa.
- HP SureRecoverin (3. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, jase se edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Varmista tietojen säilyminen varmuuskopioimalla tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP SureRecoverin käyttöä.
- Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi-moduuli.
- HP SureSense on saatettuihin HP:n tietokoneisiin. Sitä eiv saa Windows 10 Home -käyttöjärjestelmään.
- HP SureRunin (3. sukupolvi) saa tiettyihin Windows 10 Pro- tai Enterprise-pohjaisiin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin, joissa on jokin tietysti Intel®- tai AMD-prosessorista.
- HP Easy Clean edellyttää Windows 10 RS3 -käyttöjärjestelmää. Sen poistaa käytöstä vain näppäimistö, kosketusnäytön ja Clickpad-kosketuslevyn. Liitännät 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-asetuksen ja muiden tekijöiden mukaan.
- Tiie edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Jotkin Tile™-ominaisuudet edellyttävät isäminaisuutena saatavaa Tile Premium -palvelutilusta. Soittoääni ei ole käytettävissä HP Zbook Fury G8 -mobiliitehtyöasemissa. Windows 10 -käyttöjärjestelmän Tile-sovelluksen voi ladata Windows 5 -tore -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 in kauan kuin tietokoneen akussa on virtaa.
- Käyttökooneessa on oltava Intel® vPro™, AMD Ryzen™- tai Qualcomm®-prosessori, jossa on SD850 tai suurempi vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. SecureErase -tietokoneen toiminnot voidaan ottaa käyttöön tehtaalla.
- Thunderbolt™ 4- ja USB4™-litäntä n suurin nopeus 40 Gb/s jaetaan eridatavirtojen kesken.
- Prossessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmällä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.
- SD 7.0 -kortin lukitukseen SD 4.0 -kortteja SD 3.0 -nopeuksilla missä tahansa SD 7.0 -sännässä. 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 logo 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.



