



HP ZBook Fury 17.3 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 tuoteiäkä olekuvan 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 säteenseurantaa^{2,3} 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 Laitte 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. MAKSU-TON 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® -prosessoreilla.¹⁵
- 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
- Laitte 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 -liitäntän 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 tuotei ehkä olekuvan mukainen	
Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home (yksikeilinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tai Windows 10 Enterprise saatavilla määrällisen soisopimuksella) ¹ Windows 10 Pro (saatavilla Windows 11 Pro -version alennusokeuksien kautta) ^{1,3} Windows 11 Pro for Workstations ¹ Windows 10 Pro for Workstations (saatavilla Windows 11 Pro for Workstations -version alennusokeuksien 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 jilmainen 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.)
Suoritusnopeus ^{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 suoritusnopeudet ^{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® -teknikan 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® -teknikan 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® -teknikan 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® -teknikan tuki
Piirisarja	Intel® WM590
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR4 -3200 ECC SDRAM -muistia ⁷ 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 FPS 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, metrimitai)	17,3 tuumaa (43,9 cm)
Näyttö	Lävistäjäältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton Full HD IPS -näyttö (1920 × 1080), 300 cd/m²; 72 % NTSC -väriavaruudesta; Lävistäjäältään 43,9 cm:n (17,3 tuuman) heijastamaton 4K UHD IPS -näyttö (3840 × 2160), 550 cd/m²; 100 % DCI-P3 -väriavaruudesta; Lävistäjäältään 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; Lävistäjäältään 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	Integroitu: Intel® UHD Graphics -näytönohjain ¹⁶ Eriksen: 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, kaksiteorekitaalinta, HP World Facing -kaksoisdigitaalimikrofoni, toimintona appaimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäiläitä, HD -äänentoisto ¹⁵
Laajennuspalkat	1 älykortin lukija; 1 SD 7.0 -muistikortin lukija ⁵⁸
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signaling rate (charging); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signaling rate; 1 nano security/lock slot; 1 nano SIM card slot ¹⁴ ; 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-virrnsyöttö, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ^{6,15,48,55,56,57}
Syöttölaitteet	HP Premium Quiet -näppäimistö, roiske-suojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on Programmable Key - ominaisuus ja numeronäppäimistö; Taso- ja tappipiirit; Clickpad Glass -alustatukeen monikosketuseleitä, napautukset käyttössä 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 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 IE 11 -selaimessa; Osta Office; HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics -ohjelmisto; HP Support Assistant; HP Jump Start; Native Miracast -tuki; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP:n tietosuojaa-asetukset; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP Z Central 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 käynnistysen aikainen todennus; HP Security Manager; integroitu älykortin lukija; 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 -turvallukko pakka 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	Sormenjälkitukijia (tiettyissä malleissa)
Teho	Ulkoinen 120 watin Slim Smart -virtalähde; Ulkoinen 150 watin Slim Smart -virtalähde; Ulkoinen 200 watin Ultra Slim Smart -virtalähde; ^{19,20,24}
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 8 kennoa (94 Wh) ^{37,40}
Akun käyttöikä	Jopa 10 tuntia 12 minuuttia
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® -rekisteröintivaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net. ⁴¹
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	Vähähiilisen ⁴²
Takuu	3 vuoden (3/3/0) rajoitettu takuu sisältää 3 vuoden takuun osille ja työlle. Eikori jausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietty 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

- Rajoittamaton parhaan suorituskyvyn toimintatilassa virtaan kytkettynä.
- Lisäominaisuus, joka on määritettävösten yhteydessä.
- HP ZCentral Remote to Boost Sender ei tule esiasennettuna Z -tehotyöasemissa, mutta se voidaan ladata ja suorittaa kaikissa Z -tehotyöasemissa ja -mobiliitehtyöasemissa ilman lisenssiä vuoden 2022 ajan. Muihin kuin Z -lähettäjälaitteisiin on hankittava jatkuva laitteeseen sidottu käyttöoikeus tai jatkuva kelluva käyttöoikeus kutsun saman aikaisesti käytettävää versiota kohden sekä ZCentral Remote to Boost -ohjelmistotuki. ZCentral Remote to Boost Sender muhin 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 tukivain vastaanotto puolella. Edellyttää verkkoyhteyttä. Ohjelmiston voi ladata osoitteesta hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- Mittattu saranan kohdalta.
- Aloituspäino ja -mitat. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt levytilasta on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle.
- Määritettävää lisäominaisuuksia.
- Miljardi väriä A-FRC -tekniikalla.
- Miljardin värin näyttämiseen tarvitaan DreamColor -näyttö. Se on lisävaruste tai lisäominaisuus.
- NVIDIA RTX M A2000 -näytönohjain taiparempitarvitaan säteensuuntaan.
- Jopa 1 28 Gt:n muistin kokoonpanoon määrittäessä lisäominaisuus.
- Moniyletintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotoitteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistoversiollukset eivät välttämättä hyödy tästä tekniikasta. Suorituskyky ja kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto - ja ohjelmiston ääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja nimimet eivät ilmeise suorituskykyä.
- Adobe Premier Pro and Auto desk® 3ds Max® on hankittava erikseen.
- Adobe - ja Auto desk -ohjelmistot myydään erikseen.
- Kintolevyyssä 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 3 Gt järjestelmälevyistä (Windows 10:ssä) on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle.
- HDMI -kaapelit myydään erikseen.
- Mini DisplayPort -kaapelit on hankittava erikseen.
- Jotkin Tile™ - ominaisuudet edellyttävät lisäominaisuutena 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. Edellytykset: 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 pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossaan ässä olosuhteissa. Vahinkosuoja edellyttää lisäpalveluna 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.
- Järjestelmään on asennettua valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, jaseen mukana toimitetaan Windows 11 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja palautusohjelmisto. Voit käyttää vain yhtä Windows -ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiota toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista jatoisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaksista tiedosta (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopioit 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 nön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 - käyttöjärjestelmiä tuoteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel- tai AMD -prosessori, eikä tarjota käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa http://www.support.hp.com.
- HDMI -liitäntäkaapeli hankittava erikseen.
- Koska joitkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP -muistien käyttämistä yhteensovivuuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on erinopeudet, järjestelmätöimiinhittämman muistin nopeudella.
- Korkeimman suorituskyvyn kaksoiskanavateknologia vaatii saman kokoiset ja -nopeuksiset SODIMM -muistimolempin muistikonavin
- Intel® sallinejän DIMM -pakan laitearkkitehtuurille toimintanopeuden 3200 MT/s.
- Muistin enimmäiskapasiteetti perustuu oletukseen, että käyttössä 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 = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Käyttöjärjestelmässä enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön (Windows).
- GBE: 10/100/1000 tai Gigabit Ethernet tarkoitaa Gigabit Ethernetin yhtenäisyyttä EEE -standardin 802.3ab kanssa, ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta kunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -pövelin - ja -verkon infrastruktuuri.
- Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet -liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettu saatavilla. Langattoman Wi-Fi 6 -verkon (802.11 ax WLAN) tekniset tiedot ovat luonnonsvhaeissa, 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 tutaan.
- Langaton laitealueverkko edellyttää erikseen tehtävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteysopeudet 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® -näytönohja
- HD -kuvien katselu edellyttää Full HD - ja HD -sisältöä.
- Windows Hello -kasvojen tunnistus käyttää kamerala, joka on määritetty erityisesti in frapunkuvantamistavarten Windows -laitteiden todentamiseksi ja lukituksen poistamiseksi sekä Microsoft Passportin lukituksen poistamiseksi.
- Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced works with Windows 10 only.
- 120 W saavain UMA -näytönohjaimella. 150 W saavain NVIDIA T1200 - ja NVIDIA RTX™ A2000 -näytönohjaimella. 200 W saavain NVIDIA RTX™ A3000 -, NVIDIA RTX™ A4000 -, NVIDIA RTX™ A5000 - ja AMD -näytönohjaimella.
- UHD -kuvien katselemiseen vaaditaan UHD -sisältöä.
- HP BIOSphere (6. sukupolvi) - ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän jakokoonpanon mukaan.
- Resoluutiomäärytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio - ja väriyrsyyasetusten mukaan.
- Nano SIM card slot works with Windows 10 only.
- Täydä Intel® vPro™ -toiminnon edellyttävät Windows 10 Pro (64 -bittinen) - käyttöjärjestelmä, vPro ta tukevaa prosessoria, vPro ta käyttävää piirisarjaa, vPro ta käyttävää kiintäellä hieverkko yhteyttä ja/tai WLAN -korttia sekä TPM 2.0 - ominaisuutta. Jotkin toiminnon edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tietoja aiheesta: http://intel.com/vpro
- HP Quick Recovery -toiminnon saa HP Elite- ja Pro -pöytätietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel® - tai AMD -prosessori. Edellyttää avointa, kiintäellä 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/documents/05115630.
- 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 televisionuudella, projektorihin ja suoraostaviin mediasoitimiin, jotka tukevat Miracast -tekniikkaa. Miracast -tekniikan avulla voit jakaa näytön tapahtumat ja näyttää diaesityksiä. Lisätietoja saa osoitteesta http://www.miracast.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast.
- HP Performance Advisor -ohjelmisto: HP Performance Advisor on valmis auttamaan HP -tehotyöasemissa kaikkien ominaisuuksien käyttössä joka päivä alusta lähtien. Lue lisää tilataa osoitteesta https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html
- HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta http://www8.hp.com/us/en/ads/clientsmanagement/bvreview.html.
- Absolute Persistent Module: Absolute -agntti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktioidaan, kun asiakas tilaa palvelun ja aktivoisen. Tilauten sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute -yhtiöllä. Absolute Remote to Guaranteee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Tarkat tiedot saa osoitteesta http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compturace-agreement. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama lisäpalvelu. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guaranteee -takuu mitätöityä. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai otettava ainakin yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöllä.
- Todellinen kirkkaus on pienempi HP Sure View -taikosketusnäytöllä.
- HP QuickDrop 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.
- Turvallukkopakan turvallukko myydään erikseen.
- HP Support Assistant edellyttää Internet -yhteyttä.
- HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10:tä.
- Akkua sijaitsee laitteen sisällä eikä asiakas ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Akkuilla on oletuksenayhden vuoden rajoitettu takuu, lukuun ottamatta pitkäkestoisia akkuja, joilla on samayhden vuoden taikolmen vuoden takuu kuin alustalla.
- HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja tehotyöasemiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknistä tiedoista.
- HP ZCentral Remote to Boost Sender ei tule esiasennettuna Z -tehotyöasemissa, mutta se voidaan ladata ja suorittaa kaikissa Z -tehotyöasemissa ja -mobiliitehtyöasemissa ilman lisenssiä vuoden 2022 ajan. Muihin kuin Z -lähettäjälaitteisiin on hankittava jatkuva laitteeseen sidottu käyttöoikeus tai jatkuva kelluva käyttöoikeus kutsun saman aikaisesti käytettävää versiota kohden sekä ZCentral Remote to Boost -ohjelmistotuki. ZCentral Remote to 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 tukivain vastaanotto puolella. Edellyttää verkkoyhteyttä. Ohjelmiston voi ladata osoitteesta hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- Akun todellinen wäittuntien 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.
- 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 hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähiilisiä.
- Lisätietoja Linux® -käyttöjärjestelmän/-laitteiston tuesta on osoitteesta http://www.hp.com/linux_hardware_matrix
- Moniyletintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotoitteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistoversiollukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan kautta. Suorituskyky ja kelloaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto - ja ohjelmiston ääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja nimimet eivät ilmeise suorituskykyä.
- Kaksoismikrofoni, kun tietokoneessa on lisävarusteena saatava verkkokamera ja lisävarusteena saatava koha na poistava mikrofoni.
- HP Tamber Lock -toiminnolla ei ole tukia Ubuntu -käyttöjärjestelmässä.
- Secure Erase menetelmille, joiden pääperiaatte 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 UMA:n kanssa.
- 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.
- HP Sure Sensee saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin. Sitä esiaa 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 tietystä Intel® - tai AMD -prosessorista.
- HP Easy Clean edellyttää Windows 10 RS3 -käyttöjärjestelmää. Sepoistaa käyöstävain päpämistön, kosketusnäytön ja Clickpad -kosketuslevyn. Liitäntä eivät poistu käytöstä. Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.
- Tietokoneessa on oltava Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro - tai Qualcomm® -prosessori, jossa on SD850 tai suurempi vähintään 8 Gt järjestelmämuistia. Secured Core -tietokoneen toiminnot voidaan ottaa käyttöön tehtaalla.
- Ti edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Jotkin Tile - ominaisuudet edellyttävät lisäominaisuutena saatavaa Tile Premium - palvelutilusta. Soittoääni ei ole käytettävissä HP Zbook Fury G8 -mobiliitehtyöasemissa. Windows 10 - käyttöjärjestelmän Tile -sovelluksen voi ladata Windows Store -kaupasta. Matkapuhelinsovelluksen voi ladata App Storesta ja Google Play Kaupasta. Edellytykset: 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.
- Thunderbolt™ 4 - ja USB4™ -liitäntä suurin nopeus 40 Gb/s jaetaan eridatavirtojen välillä.
- SuperSpeed USB 20 Gb/s -liitäntä esiaa Thunderbolt™ 4 - ominaisuudella.
- Mini DisplayPort™ 1.4 -liitäntä, mukana yksi Mini DisplayPort™ 1.2 - portti ja UMA -näytönohja
- SD 7.0 - kortinlukijatukee SD 4.0 - kortteja SD 3.0 - nopeuksilla missä tahansa SD 7.0 - iännässä. SD 7.0 -korttien odotetaan tulevan myyntiin myöhemmin vuoden 2021 aikana.
- Prossessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmällä 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.

Helmiakuu 2023



