

HP ZBook Fury 16 G9 - mobiilitehotyöasema

Niin tehokas, että unohdat sen olevan kannettava



Suoriudu intensiivisimmistä työnkuluistasi ZBook Fury -mobiilitehotyöasemalla – johon on nyt saatavilla pöytäkonetasoinen prosessori. Integroidulla tai erillisellä näytönohjaimella, upealla näytöllä ja yhteistyötoiminnoilla voit editoida 8K-videoita, renderöidä 3D-materiaalia tai kouluttaa koneoppimismalleja. Koe äärimmäinen ammattitason suorituskyky – kaikki tien päällä.

Suoriudu useista raskaista työnkuluista – samanaikaisesti

Saat pöytäkoneluokan Intel®-prosessorin¹ myötä rajoittamatonta ammattitason suorituskykyä.² Tehosta vastaa NVIDIA RTX™ -näytönohjain tai AMD Radeon™ Pro -näytönohjain³ ja entistä tehokkaampi jäähdytysjärjestelmä, joiden ansiosta suoriudut useista monimutkaisista projekteista samanaikaisesti.

Päivitä. Laajenna. Kehity

Saat pöytäkonetason tallennustilan ja muistin, kun muistipaikkoja on jopa 128 Gt:n RAM-muistille⁴ ja jopa 12 Tt:n tallennustilalle.^{4,5} Laajentaminen käy vaivattomasti, kun irrotettaviin osiin pääsee käsiksi ilman työkaluja ja laitteessa on kattava liitännävalikoimavalikoima, jotta saat liitettyä tärkeitä oheislaitteita.

Uppoudu työhösi

Vapauta täysi väritarkkuus ja näe enemmän töistäsi 16:10-kuvasuhteen HP DreamColor -näytöllä.⁶ Videoeditointi sujuu sulavasti 120 Hz:n virkistystaajuudella.⁶ Mukauta näppäimistösi valaistus ja korosta pikavalinnat näppäinkohtaisella RGB-taustavalaistuksella.⁷

Luo. Kommunikoi. Tee yhteistyötä

Tee yhteistyötä intensiivisimmissä projekteissasi missä tahansa. Tekoälypohjainen automaattisesti kasvatettava 5 megapikselin kamera,⁸ erilliset taustahälyä estävät äänenvahvistimet ja seuraavan sukupolven Wi-Fi 6E-^{9,10} tai 5G-yhteys¹¹ mahdollistavat yhteydet lähes mistä tahansa.



HP ZBook Fury 16 G9 - mobiilitehotyöasema



Additional Features

Windows 11

HP:n yhteistyö- ja liitäntäteknikkaa hyödyntävän Windows 11:n¹² ansiosta voit työskennellä paikasta riippumatta ja suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.

Salamannopea tallennustila

Tee useita tehtäviä valmiiksi samanaikaisesti salamannopeasti ja jätä ulkoiset asemat kotiin, sillä sisäistä NVMe-tallennustilaa voi olla jopa 12 teratavua^{4,5}

Mittavat muistikoonpanot

Nopeuta työnkulkuasi. Tee projektit vauhdilla valmiiksi jopa 128 gigatavun RAM-muistilla¹³, joka mahdollistaa nopean renderöinnin, muokkaamisen ja visuaalisten tehosteiden toiminnan.

Ammattilaistason grafiikkaa

Suoriudu suurimmista projekteistasi valitsemalla NVIDIA RTX™ -näytönohjain tai AMD Radeon™ Pro -näytönohjain;³ ne on sertifioitu ammattisovelluksien käyttöön.

Intel® Core™ -prosessori

Paranna moniajoasi ja tuottavuuttasi pöytäkoneluokan prosessorilla. Tee vuorovaikutuksesta mukaansatempaavaa jopa Intel vPro[®] 12. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessorilla^{1,3,14}, joka on suunniteltu käsittelemään monimutkaisia, monisäikeisiä sovelluksia.

Lukuisat liitännät parasta mahdollista tuottavuutta varten

Liitä kaikki tarvitsemasi erilaisilla liitännöillä: useilla Thunderbolt™ 4 -liitännöillä USB Type-C[®]:llä,¹⁵ HDMI 2.1- tai HDMI 2.0b -liitännöillä,¹⁶ Mini DisplayPort™ -liitännällä, SD-kortinlukijalla, kuuloke-/mikrofoniliitännällä ja muilla.

HP Auto Frame⁸

Voit liikkua hieman menettämättä katsojien huomiota videopuheluissa HP Auto Framen⁸ avulla. Kamera ja ääni seuraavat sinua tai useita puhujia, kun he liikkuvat kameran kehyksen sisällä.

DNN-melunvaimennus

Tee yhteistyötä luottavaisin mielin edistyneillä toiminnoilla, kuten DNN-melunpoisto, joka estää taustamelua ja tekee puheluiden äänenlaadusta terävän ja selkeän.¹⁷

Z Light Space

Personoi kannettavasi RGB-valaistus yhdessä paikassa. Z Light Space -ohjelmistossa¹⁸ voit mukauttaa näppäimistösi valaistuksen näppäinkohtaisella RGB-taustavalaistuksella.¹⁹ Voit käyttää usein käyttämillesi ohjelmistoille esiladattuja värikartoituksia tai luoda omasi.

Työskentele, pelaa ja luo VR:ssä

Vie työnkulkusi uudelle tasolle VR-valmiilla kannettavalla. Kehitä elävää sisältöä ja muunna sitä, miten suunnittelet, koulutat ja teet yhteistyötä. Ja yhdessä HP Reverb G2 -VR-lasien kanssa saat huiman immersion täyden resoluution renderöinnillä.²⁰

16:10-kuvasuhde

Nyt 16:10-kuvasuhteella saat 11 % enemmän käytettävää näyttöalaa verrattuna 16:9-kuvasuhteen näyttöihin tuottavaan ja luovaan työhön. Suurempi pystysuuntainen tila vähentää vieritystarvetta, ja näet enemmän projektistasi pienentämällä ohjelmavalikkoja tai työkalurivejä.

Datatieteen ohjelmistopino

Säästä useita päiviä datatiedeympäristön asennuksessa, määrityksessä ja ylläpidossa valitsemalla esiasennettu ohjelmistopino joko Ubuntulla tai Windowsilla, jossa on esiasennettu Windows-alajärjestelmä Linux 2:lle (WSL 2).²¹



HP ZBook Fury 16 G9 - mobiilitehotyöasema

Määrittysten taulukko

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 10 Pro (saatavilla Windows 11 Pro -version alennusoikeuksien kautta); Windows 11 Pro (esiasennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -version) ^{1,2} Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
Suoritinperhe ^{3,4,5,19,25}	12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet	Intel® Core™ i9-12950HX -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,7 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 2,3 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,6 GHz:n E-ytimen maksimiturkotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen maksimiturkotaajuus, 30 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä) Intel® Core™ i9-12900HX -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,7 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 2,3 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,6 GHz:n E-ytimen maksimiturkotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen maksimiturkotaajuus, 30 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä) Intel® Core™ i7-12850HX -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,5 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 2,1 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,4 GHz:n E-ytimen maksimiturkotaajuus, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä) Intel® Core™ i7-12800HX -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,5 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 2,0 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,4 GHz:n E-ytimen maksimiturkotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen maksimiturkotaajuus, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä) Intel® Core™ i5-12600HX -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,8 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 2,5 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,3 GHz:n E-ytimen maksimiturkotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen maksimiturkotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 16 säiettä) Intel® Core™ i9-12950HX -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,7 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 2,3 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,6 GHz:n E-ytimen maksimiturkotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen maksimiturkotaajuus, 30 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ i7-12850HX -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,5 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 2,1 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,4 GHz:n E-ytimen maksimiturkotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen maksimiturkotaajuus, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ i5-12600HX -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,8 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 2,5 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,3 GHz:n E-ytimen maksimiturkotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen maksimiturkotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 16 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Piirisarja	Intel® WM690
Muistin enimmäismäärä	128 Gt DDR5-4800 ECC SODIMM -muistia; 128 Gt DDR5-4800 ei-ECC SODIMM -muistia ⁷ Siirtonopeus jopa 4 000 Mt/s
Muistipaikat	4 SODIMM-muistikorttia; tukee kaksoiskanavaa ^{8,9,10}
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 4 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 -SSD-asema ¹¹ 256 Gt enintään 4 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ¹¹
Tallennuksen enimmäiskapasiteetti	Enintään 12 Tt
Näytön koko (lävistäjä)	15.6"; 16"
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	39,6 cm (15,6 tuumaa); 40,6 cm (16 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) heijastamaton Full HD (1920 × 1080) IPS -näyttö, 250 cd/m ² , 45 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) mikoreunainen WQUXGA (3840 × 2400) OLED BrightView -kosketusnäyttö, eDP + PSR, sinivalosuodatus, 400 cd/m ² , 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) mikoreunainen heijastamaton WQUXGA (3840 × 2400) IPS -näyttö, 120 Hz, eDP + PSR, 500 cd/m ² , 100 % DCI-P3-väriavaruudesta, HP DreamColor; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) mikoreunainen heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, eDP + PSR, 400 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) mikoreunainen heijastamaton WUXGA (1920 × 1200) IPS -näyttö, eDP + PSR, integroitu HP Sure View -näytön tietoturvasuoja, 1 000 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta ^{21,23,32}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics -näytönohjain Erikseen: NVIDIA RTX™ A1000 -näytönohjain (4 Gt GDDR6-näyttömuistia) NVIDIA RTX™ A4500 -näytönohjain (16 Gt GDDR6-näyttömuistia) NVIDIA RTX™ A5500 -näytönohjain (16 Gt GDDR6-näyttömuistia) NVIDIA RTX™ A2000 -näytönohjain (8 Gt GDDR6-näyttömuistia) NVIDIA RTX™ A3000 -näytönohjain (12 Gt GDDR6-näyttömuistia) AMD Radeon™ Pro 6600M -näytönohjain (8 Gt GDDR6-näyttömuistia) (Erilliset näytönohjainvaihtoehdot ovat tulossa saataville myöhemmin ja edellyttävät tehtaalla määritystä laitteiston ostohetkellä.)
Ääni	Bang & Olufsen -äänentoisto, kahdet stereokaiuttimet erillisillä vahvistimilla, HP World Facing dual array -digitaalimikrofonit, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofonikuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-ääni 200 Hz Bass Roll Off -toiminnolla ⁴⁵
Muistikorttilaite ⁵⁸	1 SD 7.0 -muistikortin lukija (valitut mallit)
Portit ja liittimet	Oikea sivu: 1 RJ-45-liitäntä; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (lataava); 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s ; Vasen sivu: 1 virtaliitin; 1 Mini DisplayPort™ 1.4 -liitäntä; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa on USB4™ Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1 -liitäntä ^{6,15,24,49,57}
Näppäimistö	HP Premium Quiet -näppäimistö, roiskeuojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on Programmable Key - ominaisuus ja numeronäppäimistö; HP RGB -näppäimistö – täysikokoinen näppäimistö, näppäinkohtainen RGB-taustavalaistus
Hiiri	Extrasuuri, QuietKey, 3 painikkeen kosketuslevy



HP ZBook Fury 16 G9 - mobiilitehotyöasema

Määrittysten taulukko

	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, ei vPro® ⁴⁴ ;
Tietoliikennehyteydet	LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, ei-vPro® ¹³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 ¹⁴ ;
Kamera	5 megapikselin IR-kamera ^{17,18}
Ohjelmistot ^{26,28,29,33,35,36,39,54}	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 tietosuoja-asetukset HP QuickDrop Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics HP ZCentral Remote Boost 2020 -ohjelmisto Z-tehotyöasemalle Tile™-sovellus
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ⁴³
Tietoturvan hallinta ^{22,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51}	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 Tamper Lock Nano-turvalukkopaikka HP Client Security Suite (7. sukupolvi) Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core kameran yksityisyysuljin HP Sure View Reflect
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)
Hallintaominaisuudet	HP Power Manager ¹⁶
Teho	Ulkoinen HP Slim Smart 150 W -virtalähde; Ulkoinen HP Slim Smart 200 W -virtalähde; Ulkoinen HP Slim Smart 230 W -virtalähde ²⁰
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 8 kennoa (95 Wh) ^{37,53}
Akun käyttöikä	Jopa 15 tuntia 41 minuuttia
Mitat	36,3 x 25,06 x 2,865 cm (ei-WWAN); 36,3 x 25,06 x 2,775 cm (WWAN); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Paino	Paino alkaen 2,39 kg
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ⁴¹
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	Vähähalogeeninen; 40% kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Saatavana tukkupakkauksessa; Ulkoinen virtalähde hyötysuhde 90 %; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista; Kaitinteknologia käytetty muotoon mereen päätyvää muovia ^{12,42,52,55,59}
Takuu	3 vuoden (3/3/0) rajoitettu takuu sisältää 3 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkaan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.



HP ZBook Fury 16 G9 - mobiilitehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 17,3 tuuman kannettavan reppu yrityksille



Nyt voit olla hyvillä mielin repusta, jolla suojaat kannettavaa tietokonettasi. Renew Business -reppu 17,3 tuuman kannettavalle suunniteltiin pitämään kannettava tietokone suojassa ja tarvikkeet järjestyksessä. Sen valmistusaineet ovat ympäristövastuullisia, kestäviä, helposti puhdistettavia ja suunniteltu mukaviksi.
Tuotenumero: 3E2U5AA

HP:n USB-stereokuulokemikrofoni G2



Kiinnitä kuulokemikrofoni tietokoneeseen, niin olet valmis puhumaan ja kuuntelemaan selkeästi aamusta iltaan. Melunvaimennus, mukava rakenne ja helppo säätö varmistavat, että jaksat puhelusta toiseen vailla häiriöitä tai turhautumista.
Tuotenumero: 428H5AA

HP Thunderbolt -telakka 120W G4



Tehosta tietoturvaa, tuottavuutta ja liitettävyyttä tällä Thunderbolt™ 4 -telakalla. Se suojelee verkkoasi ja laitteitasi heti kirjauduttuasi sisään, tukee useita käyttöjärjestelmiä¹ ja tukee jopa neljää 4K-näyttöä². Ihanteellinen ITDM:ille ja hybridityöskentelijöille. Tämä telakka tekee myös kodin ja toimiston laitteiden hallinnasta helppoa.
Tuotenumero: 4J0A2AA

HP 655 langattoman näppäimistön ja hiiren yhdistelmä



Nyt saat kaiken haluamasi langattoman näppäimistön ja hiiren yhdistelmässä – mukavuutta, tuottavuutta, luotettavuutta ja tyylikkyyttä. Mukauta yli 20 näppäimen toimintoja¹ ja nauti tarkasta hiiren seurannasta työskennellessi nopeammin ja älykkäämmin. Tämä yhdistelmä sisältää kierrätysmateriaaleja², ja tuotteet on myös helppo pitää puhtaana ja hygieenisinä³.
Tuotenumero: 4R009AA

puutteista.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM ja Thunderbolt ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD, Ryzen, Athlon ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. NVIDIA ja GeForce ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. McAfee ja McAfee LiveSafe ovat McAfee LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavamerkit ovat omistajiansa omaisuutta.

Elokuu 2023

--

