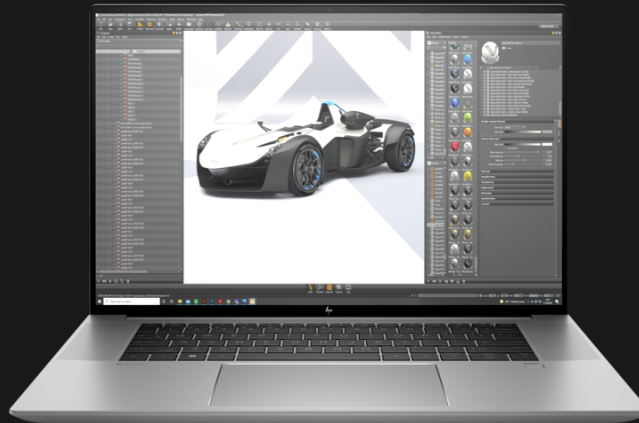


HP ZBook Studio G9 16" - mobiilitehotyöasema

Vaikuttavan immerssiivinen. Täydellisen kokoinen



Ole valmiina inspiraation iskiessä. Ammattitason suorituskyky uskomattoman ohuessa, helposti laukkuun mahtuvassa paketissa. ZBook Studio on suunniteltu inspiroimaan ja auttamaan keskittymään. Nyt voit rakentaa monimutkaisia kokoonpanoja, renderöidä reaaliajassa ja visualisoida tietoja – mistä tahansa käsin.

Rajoja rikkovaa tehoa

Vie työnkulkusi entistä pidemmälle Intel® Core™ i9 -prosessorilla,^{1,2} NVIDIA RTX™ A5500- tai NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti -näytönohjaimella² ja 64 Gt RAM-muistilla.² Tämä ammattitason tietokone hoitaa kaiken 3D-suunnittelusta koneoppimiseen ja tarjoaa huippusuorituskykyä, jotta voit työskennellä keskeytyksettä.

Uppoudu työhösi

Hyödynnä täydellinen väritarkkuus ja näe enemmän töistäsi 16:10-kuvasuhteen HP DreamColor -näytöllä.³ Videoeditointi sujuu sulavasti 120 Hz:n virkistystaajuudella.³ Mukauta näppäimistösi valaistus ja korosta pikavalinnat näppäinkohtaisella RGB-taustavalaistuksella.⁴

Luo ja tee yhteistyötä kaikkialla

Seuraa inspiraatiota aina sen iskiessä ohuella ja kevyellä mobiilitehotyöasemalla, joka tarjoaa tehoa pyörittämään liikkeellä tarvitsemiasi ohjelmistoja. Työskentele ja tee yhteistyötä lähes missä tahansa jopa 12 tunnin akkukestolla,⁵ tekoälypohjaisella melunvaimennuksella⁶ ja Wi-Fi 6E -yhteydellä.^{7,8}

Työkannettava, jolla haluat myös pelata

Nauti nopeasti ja sulavasti toimivista peleistä ammattimaisella NVIDIA RTX™- tai GeForce RTX™ -näytönohjaimella² ja 120 Hz:n virkistystaajuudella.³ Korosta suosikkinäppäimesi ja luo mukautettuja näppäinkartoituksia Z Light Space -ohjelmistolla⁹ ja RGB-näppäimistöllä näppäinkohtaisella taustavalaistuksella.⁴



HP ZBook Studio G9 16" - mobiilitehotyöasema



Additional Features

Windows 11

HP:n yhteistyö- ja liitäntäteknikkaa hyödyntävän Windows 11:n¹⁰ ansiosta voit työskennellä paikasta riippumatta ja suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.

Intel® Core™ -prosessori

Vie moniajo ja tuottavuus pidemmälle jopa Intel vPro® -tekniikalla 12. sukupolven Intel® Core™ i9-prosessorilla^{1,2,11}, joka on suunniteltu käsittelemään monimutkaisia, monisäikeisiä sovelluksia.

NVIDIA-näytönohjaimet

Suorita suurimmat projektisi jopa NVIDIA RTX™ A5500- tai NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti -näytönohjaimella,² sertifioitu ammattisovellusten käyttöön.

Vapor Force -lämpöratkaisu

Pysy viileänä kaikenlaisilla työkuormilla HP Vaporforce -lämpöratkaisulla,¹² joissa on uudet kaarevat metalliset lavat, jotka suojaavat tehotyöasemaasi ylikuumenemiselta, jotta voit suorittaa raskaimmat työkuormasi parhaalla laskentateholla.

Salamannopea tallennustila

Tee useita tehtäviä valmiiksi samanaikaisesti salamannopeasti ja jätä ulkoiset asemat kotiin, sillä sisäistä 4. sukupolven PCIe NVMe -tallennustilaa voi olla jopa 4 teratavua^{2,13}

Mittavat muistikokoonpanot

Nopeuta työkulkuaasi. Tee projektit vauhdilla valmiiksi jopa 64 gigatavun RAM-muistilla¹⁴, joka mahdollistaa nopean renderöinnin, muokkaamisen ja visuaalisten tehosteiden toiminnan.

Wi-Fi 6E

Saat nopean ja luotettavan yhteyden ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä Wi-Fi 6E -tekniikalla.^{7,8}

DNN-melunvaimennus

Tee yhteistyötä luottavaisin mielin edistyneillä toiminnoilla, kuten DNN-melunvaimennus, joka estää taustamelua ja tekee puheluiden äänenlaadusta terävän ja selkeän.¹⁵

Z Light Space

Personoi kannettavasi RGB-valaistus yhdessä paikassa. Z Light Space -ohjelmistossa⁹ voit mukauttaa näppäimistösi valaistuksen näppäinkohtaisella RGB-taustavalaistuksella.⁴ Voit käyttää usein käyttämillesi ohjelmistoille esiladattuja värikartoituksia tai luoda omasi.

Työskentele, pelaa ja luo VR:ssä

Vie työkulkusi seuraavalle tasolle VR-valmiilla mobiilitehotyöasemalla. Kehitä elävää sisältöä ja muunna sitä, miten suunnittelet, koulutat ja teet yhteistyötä. Ja yhdessä HP Reverb G2 -VR-lasien kanssa saat upeaa immersiota täyden resoluution renderöinnillä.¹⁶

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.

Lukuisat liitännät parasta mahdollista tuottavuutta varten

Liitä kaikki tarvitsemasi erilaisilla liitännöillä: useilla USB Type-C® -liitännöillä, mSD-kortinlukijalla, kuuloke/mikrofoni-yhdistelmäliitännällä ja muulla.



HP ZBook Studio G9 16" - mobiilitehotyöasema

Määrittelytaulukko

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro – HP suosittelee Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -versioon) ^{1,2} Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
Suoritinperhe^{2,3,4,5,6}	12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet^{2,3,4,5,6}	Intel® Core™ i9-12900H -prosessori Intel® UHD -näytönohjaimella (1,8 GHz:n E-ytimen perustaaajuus, 2,5 GHz:n P-ytimen perustaaajuus, jopa 3,8 GHz:n E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen maksimiturbotaajuus, 24 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ i7-12800H -prosessori Intel® UHD -näytönohjaimella (1,8 GHz:n E-ytimen perustaaajuus, 2,4 GHz:n P-ytimen perustaaajuus, jopa 3,7 GHz:n E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen maksimiturbotaajuus, 24 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Muistin enimmäismäärä	64 Gt:n DDR5-4800 non-ECC SODIMM -muisti ¹¹ Muisti on SODIMM-muisti. Kaksikanavainen muistin tuki.
Muistipaikat	2 SODIMM-paikkaa; tukee kaksoiskanavaa
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 4 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 -SSD-asema ¹⁰ enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD -asema ¹⁰
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	40,6 cm (16 tuumaa)
Näyttö	Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) heijastamaton 4K WQUXGA (3840 x 2400) IPS -näyttö, 120 Hz, 500 cd/m ² , 100 % DCI-P3-väriavaruudesta, HP DreamColor; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuumaa) 4K WQUXGA (3840 x 2400) OLED -näyttö, tukee monikosketusta, UWVA, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5, sinivalosuodatus, 400 cd/m ² , 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 x 1200) IPS -näyttö, integroitu HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja, 1 000 cd/m ² , 72 % NTSC-väriavaruudesta; Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) heijastamaton WUXGA (1920 x 1200) IPS -näyttö, kapeat reunat, sinivalosuodatus, 400 cd/m ² , vähävirtainen, 100% sRGB-väriavaruudesta ^{7,15,16,25,27,29}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® Iris® Xe -näytönohjin ^{18,20,21,22,32} Erikseen: NVIDIA RTX™ A1000 (4 Gt GDDR6-erillismuistia) NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU (6 Gt GDDR6-erillismuistia) NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti Laptop GPU -näytönohjin (8 Gt GDDR6-erillismuistia) NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti Laptop GPU -näytönohjin (16 Gt GDDR6-erillismuistia) NVIDIA RTX™ A4500 Laptop GPU (16 Gt GDDR6 -erillismuistia) NVIDIA RTX™ A5500 Laptop GPU (16 Gt GDDR6 -erillismuistia) NVIDIA RTX™ A2000 Laptop GPU (8 Gt GDDR6 -erillismuistia) NVIDIA RTX™ A3000 Laptop GPU (12 Gt GDDR6 -erillismuistia) ^{12,18,21,22}
Ääni	Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto, neljän kaiuttimen äänentoisto (2 diskantti- ja 2 nelibassokaiutinta), 2 Top Facing dual array -digitaalimikrofonit, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofonikuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-ääni 200 Hz Bass Roll Off -toiminnolla
Muistikorttilaite⁵⁹	1 microSD 7.1 -muistikortinlukija
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 virtaliitin; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa on USB4™ Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virrasyöttö, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹² ; Oikea sivu: 1 SuperSpeed USB Type-A-liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (lataava); 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) ¹²
Näppäimistö	HP Premium Quiet -näppäimistö – roiskeuojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on valutusaukot ja DuraKeys-näppäimet; HP RGB -näppäimistö – täysikokoinen näppäimistö, näppäinkohtainen RGB-taustavalaistus; HP RGB Z Command -näppäimistö – roiskeuojattu täysikokoinen taustavalaistu näppäimistö, jossa on valutusaukot ja DuraKeys-näppäimet ²⁴
Hiiri	Kosketuslevy kuvattunstimella, tukee monikosketuseleitä ja -napautuksia



HP ZBook Studio G9 16" - mobiilitehotyöasema

Määrittysten taulukko

Tietoliikenneyhteydet	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® ¹⁴ ;
Kamera	720p HD IR -kamera ^{16,17}
Ohjelmistot ^{30,31,33,51,55,57,58}	Bing-haku IE11-selaimessa Osta Office HP Hotkey -tuki HP Noise Cancellation -ohjelmisto HP Performance Advisor HP Support Assistant Native Miracast -tuki HP Connection Optimizer HP:n tietosuojaa-asetukset HP QuickDrop Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics HP ZCentral Remote Boost 2020 -ohjelmisto Z-tehotyöasemalle Tile™-sovellus Windows 10 Cloud Recovery Client 1 kuukauden maksuton Adobe®-kokeilutarjous HP Z Light Space HP Camera & Super Resolution -ohjelmisto
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ¹⁹
Tietoturvan hallinta 8,34,35,37,38,39,40,43,49	Absolute Persistence Module HP Device Access Manager HP:n käynnistyksen aikainen todennus sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 -turvasiru pääkäynnistystietueen suojaus käynnistymistä edeltävä todennus Windows Defender HP Manageability Integration Kit HP BIOSphere (6. sukupolvi) HP Sure Start (6. sukupolvi) HP Sure Admin HP Image Assistant HP Tamper Lock MS Bitlocker -salaus Nano-turvalukko paikka HP Client Security Manager (7. sukupolvi) HP-tietosuoja-avaain
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tietyissä malleissa)
Hallintaominaisuudet	HP Power Manager ¹³
Teho	Ulkoinen HP Slim Smart 150 W -virtalähde; Ulkoinen HP Slim Smart 200 W -virtalähde ⁴⁸
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen polymeeriakku, 6 kennoa (86 Wh) ^{26,47}
Akun täyteenlataamisen aika	Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 30 minuutissa
Mitat	35,6 × 24,2 × 1,9 cm (ei kosketusnäyttö); 35,6 × 24,2 × 1,8 cm (kosketusnäyttö); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Paino	Peruspaino 1,73 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa ⁴⁵
Kestävän vaikutuksen määrittelykset	Vähähaloogeninen; 40% kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Saatavana tukkipakkauksessa; Ulkoinen virtalähde hyötysuhde 90 %; Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjaiset osat on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista; Kaiutinkotelossa käytetty muutoin mereen päätyvää muovia ^{46,50,52,53,54}
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 Studio G9 16" - mobiilitehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 935 Creator -langaton hiiri



Koe sujuvaa ja keskeytyksetöntä luomistyötä hiirellä, joka tehtiin luomiseen. Ole luovuutesi huipulla ohjelmoitavien painikkeiden, ergonomisen muotoilun ja jopa 12 viikon akunkeston avulla¹. Tehosta luovaa prosessiasi yhdistämällä jopa kolmeen laitteeseen ja nauti vapaudesta työskennellä millä tahansa pinnalla lasilla toimivan anturin avulla.

Tuotenumero: 1D0K8AA

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

Langaton kaksitilainen HP 975 -näppäimistö



Nyt voit tehdä näppäimistöstä juuri sinulle sopivan nauttien samalla paremmasta kirjoituskokemuksesta. Se on sen ansiota, että voit yhdistää jopa kolme laitetta Bluetooth®in tai USB-A:n kautta. Se sisältää myös useita tarpeellisia ominaisuuksia, kuten mukavat, hiljaiset ja pehmeästi palautuvat näppäimet, joista yli 20:een voidaan ohjelmoida pikavalintoja. Näppäimistön älytaustavaloa voidaan säätää, ja siinä on pitkäkestoinen ladattava akku.

Tuotenumero: 3Z726AA

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: 428K6AA

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 tavaramerkit ovat omistajajensa omaisuutta.

Elokuu 2023

--

