



HP ZBook Studio G9 16" - mobiilitehotyöasema

Vaikuttavan immersiivinen. 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.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

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 Mukautu näppäimistösi valaistus ja korosta pikavalinnat näppäinohjaisella 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

- HP:n yhteistyö- ja liitäntäteknikkaa hyödyntävän Windows 11:n¹⁰ ansiosta voit työskennellä paikasta riippumatta ja suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.
- 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.
- Suorita suurimmat projektisi jopa NVIDIA RTX™ A5500- tai NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti -näytönohjaimella;² sertifioitu ammattisovellusten käyttöön.
- 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.
- 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}
- Nopeuta työnkulkua. Tee projektit vauhdilla valmiiksi jopa 64 gigatavun RAM-muistilla¹⁴, joka mahdollistaa nopean renderöinnin, muokkaamisen ja visuaalisten tehosteiden toiminnan.
- Saat nopean ja luotettavan yhteyden ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä Wi-Fi 6E -tekniikalla.^{7,8}
- Tee yhteistyötä luottavaisin mielin edistyneillä toiminnolla, kuten DNN-melunvaimennus, joka estää taustamelua ja tekee puheluiden äänenlaadusta terävän ja selkeän.¹⁵
- Personoi kannettavasi RGB-valaistus yhdessä paikassa. Z Light Space -ohjelmistossa⁹ voit mukauttaa näppäimistösi valaistuksen näppäinohjaisella RGB-taustavalaistuksella.⁴ Voit käyttää usein käyttämillesi ohjelmistoille esiladattuja värikartoituksia tai luoda omasi.
- Vie työnkulkusi 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
- Nyt 16:10-kuvasuhteella saat 11 % enemmän käytettävää näyttöalaa verrattuna 16:9-kuvasuhteen näyttöihin tuottavaan ja luovaan työhön. Suurempi pystysuuntainen tila vähentää vieritstarvetta, ja näet enemmän projektistasi pienentämällä ohjelmavalikkoja tai työkalurivejä.
- Liitä kaikki tarvitsemasi erillisillä liitäntöillä: useilla USB Type-C® -liitäntöillä, mSD-kortinlukijalla, kuuloke/mikrofoni-yhdistelmäliitännällä ja muulla.

HP ZBook Studio G9 16" -mobiilitehotyöasema Määrittelyjen taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

	Windows 11 Pro – HP suosittelee Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 10 Pro (saatavilla Windows 11 Pro -version alennuskoekausien kautta) ¹ 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 perustaajuus, 2,5 GHz:n P-ytimen perustaajuus, josta 3,8 GHz:n E-ytimen maksimiturbottaajuus, josta 5,0 GHz:n P-ytimen maksimiturbottaajuus, 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 perustaajuus, 2,4 GHz:n P-ytimen perustaajuus, josta 3,7 GHz:n E-ytimen maksimiturbottaajuus, josta 4,8 GHz:n P-ytimen maksimiturbottaajuus, 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. Kaksikanavaisen 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, UWW, 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 , vähävirallinen, 100% sRGB-väriavaruudesta ^{7,15,16,25,27,29}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® Iris® Xe® -näytönohjaaja ^{18,20,21,22,32} Erikseen: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 -näytönohjaaja (6 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 -näytönohjaaja (8 Gt GDDR6-näyttömuistia) NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 -näytönohjaaja (8 Gt GDDR6-näyttömuistia) NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 -näytönohjaaja (6 Gt GDDR6-näyttömuistia) NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 -näytönohjaaja (6 Gt GDDR6X-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti -näytönohjaaja (8 Gt GDDR6X-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti -näytönohjaaja (12 Gt GDDR6X-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti -näytönohjaaja (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti -näytönohjaaja (16 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A1000 -näytönohjaaja (4 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A4500 -näytönohjaaja (16 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A5500 -näytönohjaaja (16 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A2000 -näytönohjaaja (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A3000 -näytönohjaaja (12 Gt GDDR6-näyttömuistia); AMD Radeon™ Pro 6600M -näytönohjaaja (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti -näytönohjaaja (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce RTX™ 3080Ti -näytönohjaaja (16 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A1000 -näytönohjaaja (4 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A2000 -näytönohjaaja (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A3000 -näytönohjaaja (12 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A4500 -näytönohjaaja (16 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA RTX™ A5500 -näytönohjaaja ^{12,18,21,22}
Ääni	Audio by Bang & Olufsen -äänentoisto, neljän kaiuttimen äänentoisto (2 diskantti- ja 2 nellibassokaiutinta), 2 Top Facing dual array -digitaalimikrofonit, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-ääni 200 Hz Bass Roll Off -toiminnolla
Muistikorttialue	1 microSD 7.1 -muistikorttialue
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 virtaliitin; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntä, joissa on USB4™ Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, 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
Syöttölaitteet	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 ¹⁴ ; Kosketuslevy kuvataunnistimella, tukee monikosketuseleitä ja -napautuksia;
Tietoliikenneyhdykset	LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.2 M.2 -yhdistelmä, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.2 M.2 -yhdistelmä, ei-vPro® ¹⁴ ;
Kamera	720p HD IR -kamera ^{16,17}
Ohjelmistot	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 tietosuojat-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; ^{30,31,33,51,55,57,58}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ¹⁹
Tietoturvan hallinta	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-turvallukoppaikka; HP Client Security Manager (7. sukupolvi); HP-tietosuojat-avain; ^{8,34,35,37,38,39,40,43,49}
Suojaohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitunnistin (tiettyissä 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 kennon (86 Wh) ^{26,47}
Akun täyteenlataamisen aika	Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 30 minuutissa
Mitat	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (ei kosketusnäyttö); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (kosketusnäyttö)
Paino	Paino alkaen 1,73 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT® Gold -rekisteröity Yhdysvalloissa ⁴⁵
Kestävän vaikutuksen määrittelykset	Vähähalogeeninen ⁴⁶
Takuu	3 vuoden (3/3/0) rajoitettu takuu sisältää 3 vuoden takuun osille ja työlle. Ei korjausta asiakkahan luona. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietty 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: 4Z8K6AA

