

16 tuuman HP ZBook X G1i - mobiilitehotyöasema

Ammattilaiskäyttöön sertifioitua tehoa käden ulottuvilla.



Päivitä suorituskysysi ammattimaiselle ISV-sertifioidulle tasolle edulliseen hintaan. Tehosta tuottavuuttasi tällä kestäväällä huippuluokan AI-tehotyöasemalla. Ammattilaistason komponentit tarjoavat poikkeuksellista suorituskysyä ja hyödyntävät generatiivista tekoälyä suunnittelukonseptien työstämisessä, 3D-mallinnuksessa ja konseptisuunnittelussa.

Tehoa ammattilaisten työnkulkuihin.

Suoriudu monimutkaisista projekteista ja hoida 3D-mallinnus helposti ja nopeasti Intel® Core™ Ultra 9 -prosessorilla,¹ 13 TOPS:n NPU:lla¹ ja kannettaville optimoidulla uuden sukupolven NVIDIA®-näytönohjaimella.² Enimmillään jopa 80 watin TDP tuo huippusuorituskysyä renderöintiin ja tekoälyllä tehostettuihin työnkulkuihin.

Edistyneet työnkulut. Kaikkiällä.

Täysalumiinirunko ja MIL-STD 810 -testeillä todennettu kestävyys³ ovat tämän tietokoneen pitkäikäisyyden takeina. Hoida hiljaisena ja viileänä pysyvällä laitteella monimutkaisetkin projektit missä tahansa oletkin. Uudelleen suunniteltu jäähdytysratkaisu tukee entistä suurempaa tehoa, jotta laite toimisi aina parhaalla mahdollisella tavalla.

Nopeita työnkulkuja tekoälyllä

Nopeuta tekoälypäättelyä HP ZBook X -mobiilitehotyöasemalla ja kannettaville optimoidulla uuden sukupolven NVIDIA®-näytönohjaimella², joka tarjoaa huippulaskentatehoa edistyneitä tekoälytyönkulkuja varten. Keskity olennaiseen ja työskentele tehokkaasti, kun resursseja ei ohjata pois vaativimmista töistä.

Auta suojaamaan yhteistä tulevaisuuttamme tietokoneella, joka edistää vastuullisuutta.

Me HP:llä välitämme siitä, millainen vaikutus tuotteillamme on ihmisiin, yhteisöihin ja planeettaamme. Siksi tämä laite on EPEAT® Gold -rekisteröity⁴ ja sen pakkauslaatikko on täysin kestävästi tuotettu⁵.



16 tuuman HP ZBook X G1i - mobiilitehotyöasema



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -käyttöjärjestelmää ja Microsoft Copilotia

Työskentele missä tahansa suorituskyvystä tinkimättä Windows 11:n ja HP:n yhteistyö-, tietoturva- ja liitettävyystekniikan avulla. Tee yhteenveto ja kirjoita sisältö uudelleen, saa aiheeseen liittyviä sisältösuosituksia ja pysy organisoituna Microsoft Copilotin avulla.^{6,7}

Intel® Core™ Ultra -prosessori

Intel® Core™ Ultra 9 -prosessorilla saat energiatehokkaasta suorituskyvystä kaiken irti. Sen lisäksi, että prosessori vie laitteesi tekoälytehostetun ohjelmiston uudelle aikakaudelle, lisäksi erillinen NPU* lisää huomattavasti tehoa huippusuorituskykyä vaativiin tehtäviin.¹

NVIDIA®-näytönohjain

Nauti korkealaatuisesta visualisoinnista ja renderöi, suunnittele ja hoida useita tehtäviä suurimpienkin projektiesi parissa sujuvasti yhtä aikaa kannettaville optimoidulla uuden sukupolven NVIDIA®-näytönohjaimella.⁸

Mittavat muistikokoonpanot

Editointi- ja suunnitteluprojektit sujuvat tehokkaasti jopa 64 Gt:n RAM-muistin avulla.⁸

Salamannopea tallennustila

Tee useita tehtäviä valmiiksi samaan aikaan salamannopeasti ja jätä ulkoiset asemat kotiin, sillä sisäistä NVMe-tallennustilaa voi olla jopa 8 teratavua.⁹

HP Smart Sense

HP Smart Sense optimoi älykkäästi tietokoneen lämmön- ja virranhallintaa käyttösi perusteella. Maksimoi suorituskyky valitsemalla täyden suorituskyvyn tila suorittaessasi vaativia tehtäviä.¹⁰

HP DreamColor -näyttö 4K-tarkkuudella

Luota näkemääsi lisäominaisuutena saatavalla HP DreamColor -näytöllä: 100 % DCI-P3-väriavaruudesta ja 120 Hz:n virkistystaajuus, joilla nopeatempoisetkin videot näyttävät sulavilta.^{11,12}

Nopea ja tehokas Wi-Fi 7

Tietokoneesi liikuteltavuus ja nopean yhteyden luotettavuus määrittävät, missä voit työskennellä. Saat nopean ja luotettavan yhteyden ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä gigabitluokan Wi-Fi 7 -tekniikalla.^{13,14}

Poly Camera Pro

Näytä aina hyvältä videopuheluissa, ja tehoa jää vielä jäljelle. Hallitse sisäisten ja ulkoisten kameroiden videosäätimiä Poly Camera Prolla. Automaattinen kehys, Spotlight, taustasumennus ja virtuaaliset taustat säästävät tehoa, kun ne suoritetaan NPU:lla.¹⁵

HP Power Manager

Hallinnoi ja valvo akun suorituskykyä ja tilaa sekä mukauta latausasetuksia helpokäyttöisellä akunhallinnalla myHP-sovelluksessa.^{16,17}



16 tuuman HP ZBook X G1i - mobiilitehotyöasema

Määritysten taulukko

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ FreeDOS 3.0
Suoritinperhe ^{2,6}	Intel® Core™ Ultra 9 -prosessori; Intel® Core™ Ultra 7 -prosessori; Intel® Core™ Ultra 5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,6,22}	Intel® Core™ Ultra 7 265H -prosessori (jopa 2,5 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,3 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 6 P-ydintä, 2 LP E -ydintä ja 8 E-ydintä, 16 säiettä), Intel® Arc™ -näytönohjain sekä Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki Intel® Core™ Ultra 7 255H -prosessori (jopa 2,5 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,1 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 6 P-ydintä, 2 LP E -ydintä ja 8 E-ydintä, 16 säiettä), Intel® Arc™ -näytönohjain sekä Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13) Intel® Core™ Ultra 5 235H -prosessori (jopa 2,5 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,0 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt:n L3-välimuisti, 4 P-ydintä, 2 LP E -ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä), Intel® Arc™ -näytönohjain sekä Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13) Intel® Core™ Ultra 9 285H -prosessori (jopa 2,5 GHz:n LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,5 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,4 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt:n L3-välimuisti, 6 P-ydintä, 2 LP E-ydintä ja 8 E-ydintä, 16 säiettä), Intel® Arc™ -näytönohjain sekä Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 13), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Neuraalinen prosessointiyksikkö	Intel® AI Boost
Piirisarja	Intel® Integrated SoC -emolevy
Tuotteen väri	Meteorin hopea
Muistin enimmäismäärä	64 Gt DDR5-5600 Mt/s ei-ECC ⁷ Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.
Muistipaikat	2 SODIMM-paikkaa; tukee kaksoiskanavaa ^{8,9,10}
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 8 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ¹¹ 512 Gt enintään 4 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ¹¹ 512 Gt enintään 1 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ¹¹
Näytön koko (lävistäjä)	16"
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	40,6 cm (16 tuumaa)
Available Displays (Metric)	Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) heijastamaton 2.5K (2560 × 1600) UWVA -näyttö, 120 Hz, sinivalosuodatus, 400 cd/m², 100 % DCI-P3-värivaruudesta Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) WQUXGA (3840 × 2400) UWVA -näyttö, 120 Hz, 500 cd/m², 100 % DCI-P3-värivaruudesta, HP DreamColor Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) WUXGA (1920 × 1200) UWVA -kosketusnäyttö, 60 Hz, 300 cd/m², 62,5 % sRGB-värivaruudesta Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) WUXGA (1920 × 1200) UWVA näyttö, 60 Hz, 300 cd/m², 62,5 % sRGB-värivaruudesta Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) WUXGA (1920 × 1200) UWVA -näyttö, sinivalosuodatus, integroitu näytön tietoturvasuoja HP Sure View Reflect 5, 800 cd/m², 100 % sRGB-värivaruudesta Lävistäjältään 40,6 cm:n (16 tuuman) WUXGA (1920 × 1200) UWVA -näyttö, 60 Hz, sinivalosuodatus, 400 cd/m², 100 % sRGB-värivaruudesta
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® Arc™ -näytönohjain ^{20,21} Erikseen: NVIDIA RTX™ Pro 500 Blackwell Generation -näytönohjain (6 Gt:n GDDR7-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ Pro 1000 Blackwell Generation -näytönohjain (8 Gt:n GDDR7-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation -näytönohjain (8 Gt:n GDDR7-näyttömuisti) ^{22,23} (Eriilliset näytönohjainvaihtoehdot ovat tulossa saataville myöhemmin ja edellyttävät tehtaalla määritystä laitteiston ostohetkellä.)
Ääni	Poly Studio -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta, HP World Facing -kaksoisdigitaalimikrofoni, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-äänentoisto
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (lataava); 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 virtaliitin; 1 älykortinlukija; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 2.1) ^{12,13,14} ; Oikea sivu: 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 RJ-45-liitäntä; 1 SD-kortinlukija; 1 Nano-turvalukkopaikka; 1 SIM-korttipaikka



16 tuuman HP ZBook X G1i - mobiilitehotyöasema

Määrittysten taulukko

Näppäimistö	HP Premium Quiet -näppäimistö – roiskesuojattu, täysikokoinen näppäimistö, jossa on valutusreiät ja DuraKeys-näppäimet; HP Premium Quiet -näppäimistö – roiskesuojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on valutusaukot ja DuraKeys-näppäimet
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, ei vPro®; 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®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) ja Bluetooth® 5.4 -langaton verkkokortti, ei-vPro® ^{16,17} ; WWAN: HP Kavalan R15 5G -ratkaisu ^{15,18} ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 -modeemi ¹⁹
Kamera	Full HD -kamera; 5 megapikselin IR-kamera
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen) ⁵⁸ ; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ^{57,61} ; HP Connection Optimizer; HP Hotkey -tuki; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS -sertifiointitaso 2.7B; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n tietosuoja-asetukset; HP-palveluskannaus ³⁸ ; HP Smart Support ⁴⁰ ; HP Support Assistant ⁶¹ ; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Polylinssi ⁵⁹ ; Reunojen mukautus
Tietoturvan hallinta	HP Tamper Lock (tietyissä malleissa) ³⁹ HP Sure View Reflect ³⁵ ; HP Sure Admin ²⁹ ; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ³⁷ ; HP Sure Start ³² ; Secured-Core PC -käyttöönotto ³³ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönotto ²⁵ ; Absolute Persistence -moduuli ⁴⁴ ; HP BIOS Recovery; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Äänen pysyvä käytöstä poisto
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkilukija (tietyissä malleissa)
Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) ⁵² ; HP Client Management Script Library (ladattava) ⁵³ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Image Assistant (ladattava) ⁵⁵ ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ²⁷ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (ladattava) ⁶⁰ ; HP:n ohjainpaketit (ladattava) ⁵⁴ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁸
Teho	Ulkoinen 150W Slim Smart -virtalähde ⁴²
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 6 kennoa (83 Wh) ⁴¹
Akun täyteenlataamisen aika	Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 30 minuutissa ⁴³
Mitat	35,9 x 25,1 x 2,3 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
Paino	Paino alkaen 2,04 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määritykset	Saatavana tukkupakkauksessa; Ulkoinen virtalähde hyötysuhde 90 %; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti hankittua ja kierrätettävää; 60 % kierrätysmuovia; Vähähalogeeniset PCA:t; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet ovat kokonaan vastuullisesti hankittuja tai kierrätettäviä ^{45,46,47,48,50}



