

14 tuuman HP ZBook 8 G1i -mobiilitehotyöasema

Lisää suorituskykyä. Älä kokoa.

Tyylikkäässä ja tehokkaassa kannettavassa yhdistyvät ammattitason suorituskyky ja helppo liikuteltavuus. Työstä 3D-malleja, luo uutta tekoälytyökaluilla ammattilaissovelluksissa ja työskentele useiden projektien parissa missä tahansa. Mikään ei pysäytä työntekoasi, sillä tekoälyn tehostamassa työasemassasi on sekä suorituskykyä että pitkäkestoinen akku.¹

Tehokkaita ammattitason komponentteja

Ei enää viiveitä eikä kaatumisia, vaan nopeita vasteaikoja. Moniajio sujuu nopeasti Intel® Core™ Ultra 9 -prosessorilla², jossa NPU:n TOPS²-luku jopa 13, NVIDIA RTX™ 500 Ada -näytönohjaimella³ ja 64 Gt:n RAM-muistilla³, joiden avulla voit avata suuria tiedostoja ja käyttää ammattisovelluksia samanaikaisesti.

Työskentele koko päivä. Missä tahansa.

Helposti liikuteltava ZBook on nyt uudistettu ja tehty mukaan otettavaksi. Tämä pieni ja tyylikäs laite mahtuu kätevästi laukkuun, ja pitkäkestoisien akun¹ ansiosta työskentely voi jatkua missä tahansa. Tehokasta työskentelyä tien päällä.

Nopeita työnkulkujia tekoälyllä

Nopeutta tekoälyn päättelykykyyn HP ZBook 8 -tietokoneella, jossa on jopa NVIDIA RTX™ 500 Ada -näytönohjain³ ja TOPS-luku jopa 154. Keskity olennaiseen ja työskentele tehokkaasti, kun resursseja ei ohjata pois vaativimmista töistä.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

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.



14 tuuman HP ZBook 8 G1i -mobiilitehotyöasema

Mukana

Tehokkaita ammattitason komponentteja

Ei enää viiveitä eikä kaatumisia, vaan nopeita vasteaikoja. Moniajo sujuu nopeasti Intel® Core™ Ultra 9 -prosessorilla², jossa NPU:n TOPS²-luku jopa 13, NVIDIA RTX™ 500 Ada -näytönohjaimella³ ja 64 Gt:n RAM-muistilla³, joiden avulla voit avata suuria tiedostoja ja käyttää ammattisovelluksia samanaikaisesti.

Työskentele koko päivä. Missä tahansa.

Helposti liikuteltava ZBook on nyt uudistettu ja tehty mukaan otettavaksi. Tämä pieni ja tyylikäs laite mahtuu kätevästi laukkuun, ja pitkäkestoisen akun¹ ansiosta työskentely voi jatkua missä tahansa. Tehokasta työskentelyä tien päällä.

Nopeita työnkulkujä tekoälyllä

Nopeutta tekoälyn päättelykykyyn HP ZBook 8 -tietokoneella, jossa on jopa NVIDIA RTX™ 500 Ada -näytönohjain³ ja TOPS-luku jopa 154. 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.

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.²

NVIDIA®-näytönohjain

Suoriudu suuristakin projekteista valinnaisella NVIDIA RTX™ 500 Ada -näytönohjaimella; sertifioitu ammattisovelluksia varten.⁸

Mittavat muistikokoonpanot

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

Salamannopea tallennustila

Tee useita tehtäviä valmiiksi salamannopeasti ja jätä ulkoiset asemat kotiin, kun käytössä on jopa 2 teratavua paikallista NVMe-tallennustilaa.⁹

HP Smart Sense

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

HP DreamColor -näyttö

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

Verkkoliitännät

Useiden verkkoliitännävaihtoehtojen ansiosta pidät yhteydet yllä lähes missä tahansa. Valitse 5G tai Wi-Fi 7, jos haluat nopean ja luotettavan langattoman yhteyden, kun taas uuden RJ-45:n avulla saat sujuvan, langallisen Internet-kokemuksen.^{13,14,15}

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 tehoja, kun ne suoritetaan NPU:lla.¹⁶

HP Wolf Security -suojaus.

HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.¹⁷



14 tuuman HP ZBook 8 G1i - mobiilitehotyöasema

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Pro Education; Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise saatavilla määrällisensointisopimuksella) ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise saatavilla volyymikäyttöoikeussopimuksella) ¹ Windows 11 Home (yksikielinen) - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota; FreeDOS 3.0 ¹ FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS ²
Suoritinperhe^{51,6}	Intel® Core™ Ultra 9 -prossessori Intel® Core™ Ultra 7 -prossessori Intel® Core™ Ultra 5 -prossessori
Saatavilla olevat suorittimet^{51,3,4,6}	Intel® Core™ Ultra 7 265H -prossessori (LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 2,5 GHz, E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,5 GHz, P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 5,3 GHz, 24 Mtn 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), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 7 265U -prossessori (LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 2,4 GHz, E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,2 GHz, P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 5,3 GHz, 12 Mtn L3-välimuisti, 2 P-ydintä, 2 LP E -ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä), Intel® -näytönohjain sekä Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 12), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 7 255H -prossessori (LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 2,5 GHz, E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,4 GHz, P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 5,1 GHz, 24 Mtn 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 7 255U -prossessori (LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 2,4 GHz, E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,2 GHz, P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 5,0 GHz, 18 Mtn 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 5 225U -prossessori (LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 2,4 GHz, E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 3,8 GHz, P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,8 GHz, 12 Mtn L3-välimuisti, 2 P-ydintä, 2 LP E -ydintä ja 8 E-ydintä, 14 säiettä), Intel® -näytönohjain sekä Intel® AI Boost (NPU:n TOPS 12) Intel® Core™ Ultra 5 235U -prossessori (LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 2,5 GHz, E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,4 GHz, P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 5,0 GHz, 18 Mtn 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 12), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ Ultra 5 225H -prossessori (LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 2,5 GHz, E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,2 GHz, P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,9 GHz, 18 Mtn L3-välimuisti, 2 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 -prossessori (LP E -ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 2,5 GHz, E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 4,5 GHz, P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus jopa 5,4 GHz, 24 Mtn 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), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa
Neuraalinen prosessointiyksikkö	Intel® AI Boost ⁶
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.
Muistipalkat	2 SODIMM-palkkaa; tukee kaksoiskanava ⁸
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 2 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ¹¹ enintään 512 Gt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ¹¹ 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ¹¹
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	35,6 cm (14 tuumaa)
Näyttö	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, 300 nits, low power, 62.5% sRGB; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, anti-glare, 300 nits, 62.5% sRGB; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, 100% sRGB; 14" diagonal, (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3; 14" diagonal, WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, anti-glare, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 800 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 800 nits, sRGB 100%, HP Sure View integrated privacy screen
Näyttö	Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton vähävirtainen UWVA-näyttö, WUXGA (1920x1200), 300 cd/m ² , 62,5 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton UWVA-kosketusnäyttö, WUXGA (1920x1200), 300 cd/m ² , 62,5 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton UWVA-näyttö, WUXGA (1920x1200), sinivalosuodatus, 400 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton 120 Hz:n UWVA-näyttö (2560x1600), sinivalosuodatus, 400 cd/m ² , 100 % DCI-P3-väriavaruudesta; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton 120 Hz:n WQXGA-näyttö (2560x1600), 500 cd/m ² , 100 % DCI-P3-väriavaruudesta, HP DreamColor; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton UWVA-näyttö, WUXGA (1920x1200), sinivalosuodatus, 800 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta, integroitu näytön tietoturvasuoja HP Sure View; Lävistäjältään 35,6 cm:n (14 tuuman) heijastamaton UWVA-kosketusnäyttö, WUXGA (1920x1200), sinivalosuodatus, 800 cd/m ² , 100 % sRGB-väriavaruudesta, integroitu näytön tietoturvasuoja HP Sure View
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® -näytönohjain; Intel® Arc™ 140T -näytönohjain (8 Gt); Intel® Arc™ 130T -näytönohjain (8 Gt) ^{20,21} Erikseen: NVIDIA RTX™ 500 Ada Generation -näytönohjain (4 Gtn GDDR6-näyttömuisti) ²³ (Eriilliset näyttönohjainvaihtoehdot ovat tulossa saataville myöhemmin ja edellyttävät tahtaalla määrättyä laitteiston ostohetkellä.)
Ääni	Poly Studio -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta, HP World Facing -kaksoidiitaalimikrofoni, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-äänentoisto
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 HDMI 2.1 -liitäntä; 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® - tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 2.1) ^{22,3} ; Oikea sivu: 1 turvalukon paikka; 1 RJ-45 Ethernet -liitäntä; 1 USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (virransyöttö); 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 20 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 1.4); Valinnaiset portit: 1 ulkoinen nano-SIM-korttipaikka WWAN-verkollle
Syöttölaitteet	HP Premium Quiet -näppäimistö - roiske-suojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on valutusaukot ja DuraKeys-näppäimet; Clickpad-alusta tukee monikosketuseleitä, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision Touchpad, jossa eleiden tuki
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®; 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 5G Sub-6 Cat 19; HP 4G LTE-Advanced Pro Cat 19 ^{15,18} ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 -modeemi ¹⁹ ; NFC-moduuli (Near Field Communication)
Kamera	IR-kamera (lisäominaisuus); 5 megapikselin kamera
Ohjelmistot	Osta Microsoft Office (myydään erikseen); Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ^{54,61} ; HP Connection Optimizer ⁵⁹ ; 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-palveluskanava ⁴⁰ ; HP Smart Support ⁵⁵ ; HP Support Assistant ⁵⁷ ; myHP ³⁶ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens ³⁵ ; Reunojen mukautus
Tietoturvan hallinta	HP Sure Admin; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ⁴² ; HP Sure Start ³² ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Secured-Core PC -käyttöön ³³ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöön ²⁵ ; Absolute Persistence -moduuli ⁶⁰ ; HP BIOS Recovery ²⁹ ; BIOS-päivitys verkon kautta; HP BIOSphere ⁴⁴ ; HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP Secure Erase ²² ; HP Wake on WLAN; Äänen pysyvä käytöstä poisto
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Sormenjälkitunnistin	Sormenjälkitulkija (tietyissä malleissa)



14 tuuman HP ZBook 8 G1i -mobiilitehotyöasema

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava) ⁹ ; HP Client Management Script Library (ladattava) ¹⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP:n ohjainpaketit (ladattava) ³⁸ ; HP Image Assistant (ladattava) ⁵² ; HP Manageability Integration Kit (ladattava) ²⁷ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (ladattava) ⁵³ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁸
Muistikorttilaite	1 älykortinlukija (tietyissä malleissa)
Teho	HP Smart 65 W:n ulkoinen USB Type-C® -vaihtovirtalähde; HP Smart 100 W:n ulkoinen USB Type-C® -vaihtovirtalähde; HP Smart 140 W:n ulkoinen USB Type-C® -vaihtovirtalähde ⁵
Akun tyyppi	HP Long Life -litiumionipolymeeriakku, 3 kennoa (62 Wh) ⁴¹ ;
Akun täyteenlataamisen aika	Tukee akun nopeaa lataamista: noin 50 prosenttiin 30 minuutissa ⁴³
Mitat	12.43 x 8.74 x 0.74 in; 31,56 x 22,2 x 1,89 cm; (Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan); 17.36 x 10.79 x 2.48 in 441 x 274 x 63 mm (Pakkaus)
Paino	Starting at 3.19 lb; Paino alkaen 1,45 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ⁴⁹
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; 40 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; Saatavana tukkupakkauksessa; Ulkoinen virtalähde hyötysuhde 90 %; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; Ulkopakkaus ja aaltopahvipohjaiset ovat kokonaan kestävästi tuotettuja ja kierrätettäviä. ^{45,46,47,48,50}
TCO-hyväksytyt	TCO Certified, generation 10 ⁶³



14 tuuman HP ZBook 8 G1i -mobiilitehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 65W GaN USB-C Laptop Charger



65 W:n kannettavan laturimme on tehokas ja kätevä. Se toimii hyvin useimpien USB-C®-laitteiden kanssa¹, sisältää kaksi tehokasta liitäntää samanaikaista lataamista varten² ja on pienempi kuin koskaan. Kanna tätä pienikokoista tehopakkausta mukanasasi ja nauti pikalatauksesta³ aina liikkeellä ollessasi ja galliumnitridi (GaN) -tekniikan tehokkuudesta.

Tuotenumero: 600Q8UT

¹ Jopa 65 watin maksimilähtöteho yhden liitännän tilassa. Jopa 30 W + 30 W, 45 W + 20 W tai 20 W + 45 W maksimilähtöteho kahden liitännän tilassa.

² Tuettu lähtöteho kahden liitännän tilassa riippuu ladattavista laitteista. Jopa 30 W + 30 W, 45 W + 20 W tai 20 W + 45 W maksimilähtöteho kahden liitännän tilassa.

HP 105 -desinfioitava hiirimatto



Kohenna tilaasi liukumattomalla, kestäväällä, desinfioitavalla¹ ja roiskeenkestävällä hiirimatolla. Vaivattoman liukumapinnan ja täsmällisen tarkkuuden ansiosta tämä minimalistinen hiirimatto maksimoi liikkuvuuden ja on täydellinen pari suosikkihiirellesi.

Tuotenumero: 8X595AA

¹ Tiettyjä kotitalouden puhdistusliinoja voidaan käyttää turvallisesti jopa 1 000 pyyhintään. Lue puhdistusliinan valmistajan desinfiointiohjeet ja HP:n testaamista puhdistusliinaratkaisuisista How to Clean Your HP Device -artikkelista osoitteessa <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW>

² Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 EPEAT® asetettuun määritykseen.

14 tuuman HP ZBook 8 G1i -mobiilitehotyöasema

Alavilitteet

Alavilitteet

Viestinnän alavilitteet

- [[][]] Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 11 päivitetään automaattisesti, ja toiminto on aina käytössä. Internet-palveluntarjoaja saattaa peittää lisämaksuja, ja ajan myötä päivityksiin saattaa liittyä lisävaatimuksia. Katso: http://www.windows.com.
- [[][]] Microsoft Copilot edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykäihdyntä. Ajotus ja saatavuus riippuvat Microsoftista ja vaihtelevat markkina-alueen ja laitteen mukaan. Kirjautumiseen tarvitaan Microsoft-tili. Jos Copilot ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Lisätietoja on osoitteessa http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
- [[][]] Lisäominaisuus, joka on määrätty oston yhteydessä.
- [[][]] Kintoleveys 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kintolevytilaa (Windows 10).
- [[][]] Akun käyttöä vaihtelee riippuen tietokoneen mallista, kokoonpanosta, ladattusta sovelluksesta, ominaisuuksista, käytöstä, langattomista laitteista ja virranhallinta-asetuksista. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja okkujen vertailuarvoissa MobileMark25 https://hpaq.com/products/mobilemark-2018/https://hpaq.com/products/mobilemark-25/
- [[][]] Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmasie suorituskykyä. Lisäominaisuus, joka on määrättyä tuotetta ostettaessa. NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmsitot saattavat edellyttää ohjelmiston hankintaa, tilausta tai ohjelmiston tai alustan tarjoajan tekemää aktivointia, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla voi olla tiettyjä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee määrän mukaan ja muiden tekijöiden mukaan.
- Lisäominaisuus, joka on määrättyä tuotetta ostettaessa.
- [[][]] Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröintiin tila vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- [[][]] HP:n tietokoneiden, näyttöjen, koti- ja toimistotulostimien sekä tarvikkeiden paperi- ja kuluttopohjaiset pakkausmateriaalit on toimitettiin ilmoituksen mukaan kiertettyä tai sertifioitui, ja koko tilavuudesta vähintään 97 % on HP:n vahvistama. Pakkauksella tarkoitetaan tuotteen mukana toimitettavaa laatikkoa ja kaikkia paperipohjaisia materiaaleja laotikon sisällä. Henkilökohtaisten järjestelmien lisälaitteiden ja varosien pakkaukset eivät sisälly edellä mainittuun.
- [[][]] HP Smart Sense edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- [[][]] Väritarikka HP DreamColor -näyttö on lisäominaisuus, joka on määrättyävä hankinnan yhteydessä.
- [[][]] Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponentivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.
- [[][]] Intel® 5G-moduuli on lisäominaisuus, ja se on konfiguroitava tuotaalla. Moduuli on suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis) -verkossa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity). 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavien kaistanleveydellä. Siinä käytetään 3GPP:n määrittämien mukaisia 256 QAM 4x4 -antennia. Moduuli edellyttää aktivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetyksenopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Tokeespäin yhteensopiva 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valituille alueille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.
- [[][]] Edellyttää langatonta tukiasema ja Internet-palvelua, joka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitustasi saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows 11 -käyttöjärjestelmää, yhteensopivaa prosessoria ja erikseen hankittavaa Wi-Fi 7 -reitittintä allakseen taakepään yhteensopiva 802.11a edeltävien tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi-7 -tekniikkaa tuetaan, 802.11BE-verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset ominaisuudet voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.
- [[][]] Gigabittiluokan telidensitoitu verkko Wi-Fi 6E -yhteyteen päästöään Wi-Fi 7 (802.11BE) -yhteydellä siirrettävässä tiedostaja kahden samaan reitittimeen yhdistetyn laitteen välillä. Edellyttää 160 MHz:n kanavia tukevaa langatonta reitittintä, joka on hankittava erikseen. Saatavissa tiettyihin kokoonpanoihin.
- [[][]] Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.
- [[][]] HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää useita HP:n tietoturvaominaisuuksia ja on saatavana HP Pro-, Elite-, tehotyöasema- ja RPOS-tuotteisiin. Tarkempaa tietoa tietoturvaominaisuuksista on tuotetiedoissa.

Erittelyn alavilitteet

- [[][]] Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 11 päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saoteaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saoteaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa http://www.windows.com.
- [[][]] Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmällä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.
- [[][]] Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- [[][]] Saatavuus voi vaihdella mallittain.
- [[][]] NPU:ta vaativat ominaisuudet ja ohjelmsitot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, tilaamista tai käyttöönottoa ohjelmsito- tai alustatoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla saattaa olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Mahdollinen NPU-päättelyn suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.
- [[][]] Koska jotkin muiden valmistajien tuottamuduolet eivät ole standardien mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuuksien varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.
- [[][]] Korkaimman suorituskyvyn saavuttamiseksi vaihtokäyttöön on käytettävä samankokoiset ja -nopeuksiset SODIMM-muistit molempain suunkaanvin.
- [[][]] HP Client Catalogia ei ole esiasennettu, mutta se on ladattavissa osoitteesta https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
- [[][]] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
- [[][]] Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön.
- [[][]] Thunderbolt™ 4- ja USB4™-liitäntään suurin nopeus 40 Gb/s jätetään eri datavarojen välillä.
- [[][]] HDMI-kaapelit on hankittava erikseen.
- [[][]] SuperSpeed USB 20 Gb/s -yhteyttä ei saa Thunderbolt™ 4-liitäntään.
- [[][]] HP 5G-moduuli on lisäominaisuus, joka täytyy määrittää tuotaalla. Moduuli on suunniteltu toimimaan 5G NR NSA (ei-erillis) -verkossa, kun teleoperaattorit ottavat käyttöön ENDC-yhteydet (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity). 100 MHz:n 5G NR- ja LTE-kanavien kaistanleveydellä, käyttöön 3GPP:n määrittämien mukaisia 256 QAM 4x4 -antennia. Moduuli edellyttää aktivointia ja erikseen myytävää palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Datayhteyden laatu ja lataus- ja lähetyksenopeudet vaihtelevat verkon, sijainnin, ympäristön, verkko-olosuhteiden sekä muiden tekijöiden mukaan. Tokeespäin yhteensopivaksi 4G LTE- ja 3G HSPA -tekniikoiden kanssa. 5G-moduulin julkaisu on suunniteltu valituille alueille ja tiettyihin maihin, joissa teleoperaattorit tukevat sitä.
- [[][]] Edellyttää langatonta tukiasema ja Internet-palvelua, joka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitustasi saatavilla. Wi-Fi 7 (802.11BE) -toiminto edellyttää yhteensopivaa Windows 11 -käyttöjärjestelmää, yhteensopivaa prosessoria ja erikseen hankittavaa Wi-Fi 7 -reitittintä allakseen taakepään yhteensopiva 802.11a edeltävien tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi-7 -tekniikkaa tuetaan, 802.11BE-standardin tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset ominaisuudet voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa laitteen kykyyn kommunikoida muiden 802.11BE-laitteiden kanssa.

- [[][]] Wi-Fi 6E edellyttää erikseen myytävää Wi-Fi 6E -reitittintä toimikseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitustasi saatavilla. Wi-Fi 6E on taakepään yhteensopiva alempien 802.11-tekniikoiden kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan, Wi-Fi 6E tukee gigabitin siirtonopeutta, kun tiedostaja siirretään samaan reitittimeen yhdistettyjen laitteiden välillä. Edellyttää erikseen hankittavaa langatonta reitittintä, joka tukee 80 MHz:n ja nopeampia kanavia.
- [[][]] Valmiinaisen WWAN-toiminnallisuus edellyttää määrättyä tehtoailla ja erikseen hankittavaa palvelusopimusta. Tarkista palvelun saatavuus ja kattavuus palveluntarjoajalta. Yhteensopivudet vaihtelevat sijainnin, ympäristön, verkon ja muiden tekijöiden mukaan. 4G LTE ei ole saatavilla kaikkini tuotteisiin ja kaikilla alueilla.
- [[][]] Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) -reititit tukevat tiettyä alustaja, joissa on HP Protect & Trace with Wolf Connect -palvelu, mutta ne eivät tue mobiilijoiakaisistaan/Internetin käyttöä.
- [[][]] Intel Arc™ näyttönohjain on saatavana vain tiettyihin Intel® Core™ Ultra H-sarjan prosessoreilla varustettuihin järjestelmiin, joissa on vähintään 16 Gta järjestelmänmuisto kaksoiskäyttökokoonpanossa. Intel® Arc™ 130T/140T -näyttönohjain on saatavana vain tiettyihin Intel® Core™ Ultra H-sarjan prosessoreilla.
- [[][]] HD-dekoodauksen tuki, DX12, HDMI 1.4 HDCP 2.2 ED-liitäntä enintään 4K / 60 Hz ja HDMI-liitäntä enintään 4K / 30 Hz.
- [[][]] Sekä Secure Erase käyttää menetelmää, joka on määritelty National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoislukausissa 800-89r "Clear" [menetelmä tiedon poistamiseksi]. Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase-toimintoa.
- [[][]] HP:n yhtiö on etäerillisen näyttömuistin kokoonpanot tukevat kolmea erillistä näyttöä, kun laite on liitetty HP UltraSlim Dock -telakaan (myydään erikseen) - enimmäisresoluutio = 25K / 60 Hz (DP2), 25K / 60 Hz (DP2), Full HD (VGA) tai 4K / 60 Hz (DP2). Full HD (VGA), ja kolme erillistä näyttöä, kun laite on liitetty HP Thunderbolt Dock G2 -telakaan (myydään erikseen) - enimmäisresoluutio = 25K / 60 Hz (DP1), 25K / 60 Hz (DP2), Full HD (VGA) TA 4K / 60 Hz (yksi DP port), 4K / 60 Hz (Type-C-lähtöportti) ja Type C-DP-sovitin).
- [[][]] HD-kuvien katseleminen edellyttää HD-sisältöä.
- [[][]] Windows Hello -kasvojen tunnistus käyttää kameraa, joka on erityisesti määritelty lähi-infrapuna kuvantamista varten käyttäjän todentamiseksi Windows-laitella, pääsyn solinmekisille näille laitteille sekä Microsoft Passportin käyttöä mahdollistamiseksi.
- [[][]] HP Cloud Recovery on saatavana Z ja HP Pro, HP Elite- ja Pro-pöytätehtokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel® tai AMD-prosessori, ja toiminto edellyttää avointa verkkyhteyttä. Huomautus: Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.
- [[][]] HP Manageability Integration Kit -paketti ei ole esiasennettu, mutta se on ladattavissa osoitteesta https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
- [[][]] HP Connect -palvelun saa Microsoft Endpoint Managerilla Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipisteitettyjen koneisiin, jotta halitään Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkyhteyden.
- [[][]] HP Sure Admin edellyttää: HP G8 tai uudemmat alustat, Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Kit tai KMS Service osoitteesta http://www.hp.com/go/clientmanagement sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelimsovellus Android- tai Apple-kaupasta.
- [[][]] HP Sure Recover on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää ja avointa verkkyhteyttä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recoverin käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. HP Sure Recover (6. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10- tai 11-käyttöjärjestelmää edellyttävä lisäominaisuus tiettyissä HP-tietokoneissa, ja se on määrättyävä hankinnan yhteydessä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.
- [[][]] HP Sure Run -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- [[][]] HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.
- [[][]] Secured-Core PC:n käyttöönotto edellyttää Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro- tai Qualcomm® SD850 -prosessoria tai uudemmaa ja vähintään 8 Gta järjestelmämuaista. Secured-Core PC on oletuksena käytössä.
- [[][]] HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemmaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot suo osoitteesta https://bit.ly/2rhLT6A_SureClick.
- [[][]] Integroitu näyttö tietoturvasuojalla HP Sure View Reflect on lisäominaisuus, joka on määrättyä oston yhteydessä, ja se on suunniteltu toimimaan vaarakonassa.
- [[][]] myHP vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.
- [[][]] Resoluutiot määrättyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja väriväsyysasetusten mukaan.
- [[][]] HP:n ohjainpakketeja ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta http://www.hp.com/go/clientmanagement.
- [[][]] HP Tamper Lock on lisäominaisuus, joka on määrättyävä kokoonpanon tehtaalla ja edellyttää ennen käyttöä määrittävää järjestelmänvalvojan salasanaa.
- [[][]] HP Services Scan toimintansa tiettyissä Windows Update -toiminnon kanssa: se tarkastaa kullakin ilmoituksella, onko HP TechPulse on kelloja palvelu asetettu ja lataa soveltuvan ohjelmiston automaattisesti. HP TechPulse on telemetria- ja analytiikka-alusta, joka tarjoaa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. Tiedät järjestelmänvaatimukset suo osoitteesta http://www.hpdaas.com/requirements, ja siellä voi myös poistaa tämän toiminnon käytöstä. Ei sovellettavissa Kiinassa.

- [[][]] Uusien okkien todellinen wattituntien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latausnopeus voi poiketa jopa 10:lää, mikä on tyypillistä litiumionikulle. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekijöiden mukaan. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun toiminnollinen asetus, sähkyllisyys, lämpötila, ympäristö, laadut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.
- [[][]] HP Sure Sense vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemman. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista. HP Sure Sense on saatavana vain SoftPaq-latauksen kautta laitteisiin, joilla on WWAN-toimitus. Kiinassa.
- [[][]] Kannettavan mukana tuleva virtalähde lataa akun jopa 50 prosenttiin lataustasolle 30 minuutissa, kun järjestelmä on pois päältä tai valmiustilassa. Vähintään 65 watin virtalähde vaaditaan 56 Wh:n tai sitä pienemmille akkukapasiteeteille. Vähintään 100 watin virtalähde vaaditaan yli 56 Wh:n ja alle 83 Wh:n akkukapasiteeteille. Vähintään 120 watin virtalähde vaaditaan yli 83 Wh:n ja alle 100 Wh:n akkukapasiteeteille. Kun 90 prosenttiin lataustaso on saavutettu, latausnopeus palautuu normaalksi. Latausika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi.
- [[][]] HP BIOSphere (6. sukupolvi) ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- [[][]] Kiertäysmateriaalin osuus ilmoitetaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021-määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.
- [[][]] Kiertäysmuovi on ilmaistu prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Kuluttajakäytön jälkeen kiertätetyn materiaalin määräte perustuu tietokoneita koskevaan EPEAT-standardiin (IEEE 16801:2018 -standardi).
- [[][]] HP:n tietokoneiden, näyttöjen, koti- ja toimistotulostimien sekä tarvikkeiden paperi- ja kuluttopohjaiset pakkausmateriaalit on toimitettiin ilmoituksen mukaan kiertettyä tai sertifioitui, ja koko tilavuudesta vähintään 97 % on HP:n vahvistama. Pakkauksella tarkoitetaan tuotteen mukana toimitettavaa laatikkoa ja kaikkia paperipohjaisia materiaaleja laotikon sisällä. Ei sisällä kaupallisten, henkilökohtaisten järjestelmien lisälaitteiden ja varosien pakkauksia.
- [[][]] Kunkin osan sisällyttämisen mukaan mereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti. Muuton mereen päätyvä muovi perustuu standardin UL2809 mukaiseen määrittelyään.
- [[][]] Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 16801:2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröintiin tila vaihtelee mallikohtaisesti. Lisätietoja suo osoitteesta www.epeat.net.
- [[][]] Ei sisällä uukaisia vir talähteitä. WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita eikä lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varoset eivät välttämättä ole vähähiilogeista.
- [[][]] Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.
- [[][]] HP Image Assistant -työkalu ei ole esiasennettu, mutta se on ladattavissa osoitteesta https://tp.ext.hp.com/pub/copsa/csoftp/cm/it/HPA.html.
- [[][]] HP Battery Health Manager -sovellus voidaan ladata antamalla järjestelmätiedot seuraavassa osoitteessa: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.
- [[][]] Copilot - Windowsissa edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Jotkin ominaisuudet edellyttävät NPU-tekoälykäihdyntä. Ominaisuuskaupasta on saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Kirjautumiseen tarvitaan Microsoft-tili. Jos Copilot Windowsissa ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin avaa Bing-hakukoneen. Katso aka.ms/copilotplusps.
- [[][]] HP Smart Support -palvelun käyttö edellyttää, että HP-insiiritys -agenti on asennettu. HP Smart Support -palvelun käyttöön otosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta http://www.hp.com/Smart-support.
- [[][]] HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10- tai 11 Pro -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja on saatava HP Pro-, Elite-, RPOS- ja tehotyöasematuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet nökee sen tuotetiedoista.
- [[][]] HP Support Assistant on käytettävissä Windows-käyttöjärjestelmässä. Lisätietoja on osoitteessa www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- [[][]] Poly Lens Desktop edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää.
- [[][]] HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10- tai Windows 11 -käyttöjärjestelmää.
- [[][]] Absolute Persistence -laiteohjelmistomodulaali ei toimiteta osittain ole aktiivitona, vaan sen käyttöönottamiseen vaaditaan lisäensiläluokituksen ostaminen sekä ohjelmistogentti täysi aktiivointi. Lisäensiläluokitus sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:ta. Edellyttää ehtoja sovelletaan. Tarkat tiedot suo osoitteesta https://www.absolutete.com/about/legal/agreements/absolute/.
- [[][]] Saattaa edellyttää Windows Update:n tai sovelluksen lataamista Microsoft Storesta. Microsoft Copilot Ei ole saatavilla Kiinassa, Venäjällä, Valko-Venäjällä eikä kauppaosarrossa olevilla alueilla Kuubassa, Irlannissa, Pohjois-Koreassa, Krimillä.
- [[][]] TCO Certified is an ISO 14024 Type 1 sustainability label for IT products. Compliance with all criteria is independently verified.

© Copyright 2026 HP Development Company, LP. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Kaikki HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut kuvataan nimenomaisissa takuulausekkeissa, jotka toimitetaan kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimitusellisista virheistä tai 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 tavaramerkit ovat omistajien omaisuutta.

Mallisuus 2026

—



HP, HP ZBook, HP ZBook 8 G1i, HP ZBook 8 G1i i7, HP ZBook 8 G1i i9, HP ZBook 8 G1i i7 14, HP ZBook 8 G1i i9 14, HP ZBook 8 G1i i7 16, HP ZBook 8 G1i i9 16, HP ZBook 8 G1i i7 18, HP ZBook 8 G1i i9 18, HP ZBook 8 G1i i7 20, HP ZBook 8 G1i i9 20, HP ZBook 8 G1i i7 22, HP ZBook 8 G1i i9 22, HP ZBook 8 G1i i7 24, HP ZBook 8 G1i i9 24, HP ZBook 8 G1i i7 26, HP ZBook 8 G1i i9 26, HP ZBook 8 G1i i7 28, HP ZBook 8 G1i i9 28, HP ZBook 8 G1i i7 30, HP ZBook 8 G1i i9 30, HP ZBook 8 G1i i7 32, HP ZBook 8 G1i i9 32, HP ZBook 8 G1i i7 34, HP ZBook 8 G1i i9 34, HP ZBook 8 G1i i7 36, HP ZBook 8 G1i i9 36, HP ZBook 8 G1i i7 38, HP ZBook 8 G1i i9 38, HP ZBook 8 G1i i7 40, HP ZBook 8 G1i i9 40, HP ZBook 8 G1i i7 42, HP ZBook 8 G1i i9 42, HP ZBook 8 G1i i7 44, HP ZBook 8 G1i i9 44, HP ZBook 8 G1i i7 46, HP ZBook 8 G1i i9 46, HP ZBook 8 G1i i7 48, HP ZBook 8 G1i i9 48, HP ZBook 8 G1i i7 50, HP ZBook 8 G1i i9 50, HP ZBook 8 G1i i7 52, HP ZBook 8 G1i i9 52, HP ZBook 8 G1i i7 54, HP ZBook 8 G1i i9 54, HP ZBook 8 G1i i7 56, HP ZBook 8 G1i i9 56, HP ZBook 8 G1i i7 58, HP ZBook 8 G1i i9 58, HP ZBook 8 G1i i7 60, HP ZBook 8 G1i i9 60, HP ZBook 8 G1i i7 62, HP ZBook 8 G1i i9 62, HP ZBook 8 G1i i7 64, HP ZBook 8 G1i i9 64, HP ZBook 8 G1i i7 66, HP ZBook 8 G1i i9 66, HP ZBook 8 G1i i7 68, HP ZBook 8 G1i i9 68, HP ZBook 8 G1i i7 70, HP ZBook 8 G1i i9 70, HP ZBook 8 G1i i7 72, HP ZBook 8 G1i i9 72, HP ZBook 8 G1i i7 74, HP ZBook 8 G1i i9 74, HP ZBook 8 G1i i7 76, HP ZBook 8 G1i i9 76, HP ZBook 8 G1i i7 78, HP ZBook 8 G1i i9 78, HP ZBook 8 G1i i7 80, HP ZBook 8 G1i i9 80, HP ZBook 8 G1i i7 82, HP ZBook 8 G1i i9 82, HP ZBook 8 G1i i7 84, HP ZBook 8 G1i i9 84, HP ZBook 8 G1i i7 86, HP ZBook 8 G1i i9 86, HP ZBook 8 G1i i7 88, HP ZBook 8 G1i i9 88, HP ZBook 8 G1i i7 90, HP ZBook 8 G1i i9 90, HP ZBook 8 G1i i7 92, HP ZBook 8 G1i i9 92, HP ZBook 8 G1i i7 94, HP ZBook 8 G1i i9 94, HP ZBook 8 G1i i7 96, HP ZBook 8 G1i i9 96, HP ZBook 8 G1i i7 98, HP ZBook 8 G1i i9 98, HP ZBook 8 G1i i7 100, HP ZBook 8 G1i i9 100, HP ZBook 8 G1i i7 102, HP ZBook 8 G1i i9 102, HP ZBook 8 G1i i7 104, HP ZBook 8 G1i i9 104, HP ZBook 8 G1i i7 106, HP ZBook 8 G1i i9 106, HP ZBook 8 G1i i7 108, HP ZBook 8 G1i i9 108, HP ZBook 8 G1i i7 110, HP ZBook 8 G1i i9 110, HP ZBook 8 G1i i7 112, HP ZBook 8 G1i i9 112, HP ZBook 8 G1i i7 114, HP ZBook 8 G1i i9 114, HP ZBook 8 G1i i7 116, HP ZBook 8 G1i i9 116, HP ZBook 8 G1i i7 118, HP ZBook 8 G1i i9 118, HP ZBook 8 G1i i7 120, HP ZBook 8 G1i i9 120, HP ZBook 8 G1i i7 122, HP ZBook 8 G1i i9 122, HP ZBook 8 G1i i7 124, HP ZBook 8 G1i i9 124, HP ZBook 8 G1i i7 126, HP ZBook 8 G1i i9 126, HP ZBook 8 G1i i7 128, HP ZBook 8 G1i i9 128, HP ZBook 8 G1i i7 130, HP ZBook 8 G1i i9 130, HP ZBook 8 G1i i7 132, HP ZBook 8 G1i i9 132, HP ZBook 8 G1i i7 134, HP ZBook 8 G1i i9 134, HP ZBook 8 G1i i7 136, HP ZBook 8 G1i i9 136, HP ZBook 8 G1i i7 138, HP ZBook 8 G1i i9 138, HP ZBook 8 G1i i7 140, HP ZBook 8 G1i i9 140, HP ZBook 8 G1i i7 142, HP ZBook 8 G1i i9 142, HP ZBook 8 G1i i7 144, HP ZBook 8 G1i i9 144, HP ZBook 8 G1i i7 146, HP ZBook 8 G1i i9 146, HP ZBook 8 G1i i7 148, HP ZBook 8 G1i i9 148, HP ZBook 8 G1i i7 150, HP ZBook 8 G1i i9 150, HP ZBook 8 G1i i7 152, HP ZBook 8 G1i i9 152, HP ZBook 8 G1i i7 154, HP ZBook 8 G1i i9 154, HP ZBook 8 G1i i7 156, HP ZBook 8 G1i i9 156, HP ZBook 8 G1i i7 158, HP ZBook 8 G1i i9 158, HP ZBook 8 G1i i7 160, HP ZBook 8 G1i i9 160, HP ZBook 8 G1i i7 162, HP ZBook 8 G1i i9 162, HP ZBook 8 G1i i7 164, HP ZBook 8 G1i i9 164, HP ZBook 8 G1i i7 166, HP ZBook 8 G1i i9 166, HP ZBook 8 G1i i7 168, HP ZBook 8 G1i i9 168, HP ZBook 8 G1i i7 170, HP ZBook 8 G1i i9 170, HP ZBook 8 G1i i7 172, HP ZBook 8 G1i i9 172, HP ZBook 8 G1i i7 174, HP ZBook 8 G1i i9 174, HP ZBook 8 G1i i7 176, HP ZBook 8 G1i i9 176, HP ZBook 8 G1i i7 178, HP ZBook 8 G1i i9 178, HP ZBook 8 G1i i7 180, HP ZBook 8 G1i i9 180, HP ZBook 8 G1i i7 182, HP ZBook 8 G1i i9 182, HP ZBook 8 G1i i7 184, HP ZBook 8 G1i i9 184, HP ZBook 8 G1i i7 186, HP ZBook 8 G1i i9 186, HP ZBook 8 G1i i7 188, HP ZBook 8 G1i i9 188, HP ZBook 8 G1i i7 190, HP ZBook 8 G1i i9 190, HP ZBook 8 G1i i7 192, HP ZBook 8 G1i i9 192, HP ZBook 8 G1i i7 194, HP ZBook 8 G1i i9 194, HP ZBook 8 G1i i7 196, HP ZBook 8 G1i i9 196, HP ZBook 8 G1i i7 198, HP ZBook 8 G1i i9 198, HP ZBook 8 G1i i7 200, HP ZBook 8 G1i i9 200, HP ZBook 8 G1i i7 202, HP ZBook 8 G1i i9 202, HP ZBook 8 G1i i7 204, HP ZBook 8 G1i i9 204, HP ZBook 8 G1i i7 206, HP ZBook 8 G1i i9 206, HP ZBook 8 G1i i7 208, HP ZBook 8 G1i i9 208, HP ZBook 8 G1i i7 210, HP ZBook 8 G1i i9 210, HP ZBook 8 G1i i7 212, HP ZBook 8 G1i i9 212, HP ZBook 8 G1i i7 214, HP ZBook 8 G1i i9 214, HP ZBook 8 G1i i7 216, HP ZBook 8 G1i i9 216, HP ZBook 8 G1i i7 218, HP ZBook 8 G1i i9 218, HP ZBook 8 G1i i7 220, HP ZBook 8 G1i i9 220, HP ZBook 8 G1i i7 222, HP ZBook 8 G1i i9 222, HP ZBook 8 G1i i7 224, HP ZBook 8 G1i i9 224, HP ZBook 8 G1i i7 226, HP ZBook 8 G1i i9 226, HP ZBook 8 G1i i7 228, HP ZBook 8 G1i i9 228, HP ZBook 8 G1i i7 230, HP ZBook 8 G1i i9 230, HP ZBook 8 G1i i7 232, HP ZBook 8 G1i i9 232, HP ZBook 8 G1i i7 234, HP ZBook 8 G1i i9 234, HP ZBook 8 G1i i7 236, HP ZBook 8 G1i i9 236, HP ZBook 8 G1i i7 238, HP ZBook 8 G1i i9 238, HP ZBook 8 G1i i7 240, HP ZBook 8 G1i i9 240, HP ZBook 8 G1i i7 242, HP ZBook 8 G1i i9 242, HP ZBook 8 G1i i7 244, HP ZBook 8 G1i i9 244, HP ZBook 8 G1i i7 246, HP ZBook 8 G1i i9 246, HP ZBook 8 G