

HP ZBook Power G11 A 16" - mobiilitehotyöasema

Lisää suorituskykyä. Älä kokoa.



Päivitä ammattitason ZBook-suorituskykyyn ja -tietoturvaan uskomattoman edullisesti. Tehosta tuottavuuttasi tällä kestäväällä ja korkealuokkaisella laitteella – se tarjoaa tehostettuja yhteistyöominaisuuksia ja ammattitason komponentit ammattiohjelmistojen, kuten CAD, 3D-konseptointi-, mallinnus-, renderöinti- ja muiden ohjelmistojen, suorittamiseksi.

Tehoa ammattilaisten työnkulkuihin

Suoriudu suurimmista projekteistasi ja 3D-työnkuluista ja renderöinnistä uuden sukupolven AMD Ryzen™ PRO -prosessorilla¹ ja erillisellä valittavissa olevalla NVIDIA®-näytönohjaimella.² Eliminoi hidastelut ja moniaja tehokkaasti 64 Gt:n muistilla³ ja 8 Tt:n tallennustilalla.⁴

Erittäin kestävä ensiluokkaisella viimeistelyllä.

Täysalumiinirunkoinen ja MIL-STD 810 -kestäväksi testattu⁵ mobiilitehotyöasema kestää pitkään ja tuntuu korkeatasoiselta. Näe enemmän näytön sisältöä kapeiden reunojen ansiosta ja nauti sulavamasta liikkeestä 120 Hz:n virkistystaajuudella 2K QHD -näytöllä.⁶

Ole yhteydessä. Kommuniko. Tee yhteistyötä

Tee yhteistyötä tehokkaasti ZBook Powerilla, jossa on laadukas 5 megapikselin kamera², AI Noise Suppression -ohjelmisto⁸ taustamelun vaimentamiseksi, pitkäkestoinen akku¹⁰ ja Wi-Fi 6E⁹, joka tarjoaa luotettavan internetyhteyden.

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme tietokoneilla, jotka edistävät vastuullisuutta

Me HP:llä välitämme siitä, millainen vaikutus tuotteillamme on ihmisiin, yhteisöihin ja planeettaamme. Siksi tämä laite on EPEAT® Gold -rekisteröity¹² ja sen ulkopakkaus on 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittua materiaalia¹³.



HP ZBook Power G11 A 16" - mobiilitehotyöasema



Windows 11

Työskentele tekemättä kompromisseja Windows 11:llä¹⁴ ja HP:n yhteistyö- ja tietoturvateknologialla.

AMD Ryzen™ PRO -prosessori

Paranna tuottavuutta ja moniajtoa AMD Ryzen™ PRO -prosessorilla² ja integroidulla Radeon™ PRO -näytönohjaimella sekä AMD Ryzen™ AI:lla – joka mahdollistaa uudenlaiset AI-kokemukset uskomattomalla akunkestolla, nopeudella ja hiljaisella toiminnalla.

NVIDIA®-näytönohjain

Suoriudu projekteista vaihtoehtoisella jopa NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation -näytönohjaimella,² joka on sertifioitu ammattisovelluksiin.

Salamannopea tallennustila

Tee useita tehtäviä valmiiksi samanaikaisesti salamannopeasti ja jätä ulkoiset asemat kotiin, sillä sisäistä NVMe-tallennustilaa voi olla jopa 8 teratavua¹⁵

Älykäs virranhallinta²¹

HP Smart Sense²² optimoi älykkäästi tietokoneen lämmön- ja virranhallintaa käyttösi perusteella. Valitse täyden suorituskyvyn tila vaativia tehtäviä tehdessäsi suorituskyvyn maksimoimiseksi.

Mittavat muistikokoonpanot

Tee projektit vauhdilla valmiiksi jopa 64 gigatavun RAM-muistilla², joka mahdollistaa nopean editoinnin ja suunnittelun.

2K QHD 120 Hz -näyttö

Uppoudu vangitsevaan tarkkuuteen ja ultratarkkoihin yksityiskohtiin. 2560 × 1600 -resoluutio muuntaa sisältösi upeaksi katselukokemukseksi, ja 120 Hz:n virkistystaajuuden ansiosta nopeatempoisten videoiden liike on sulavaa.^{2,16,20}

HP Fast Charge

Pitkän akkukeston ansiosta selviät päivän palavereista ilman pistorasiaa. Tietokone latautuu nopeasti HP Fast Chargin ansiosta. Akku palautuu 90 prosenttiin jo 30 minuutin latauksella.¹⁷

AI-taustamelunvaimennus

Tee yhteistyötä luottavaisin mielin edistyneillä toiminnoilla, kuten AI-taustamelunvaimennus⁸, joka estää taustamelua ja tekee puheluiden äänenlaadusta terävän ja selkeän.

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business¹⁸ edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, kassapääte- ja tehotyöasematuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.

Wi-Fi 6E

Saat nopean ja luotettavan yhteyden ruuhkaisissa langattomissa ympäristöissä Wi-Fi 6E -tekniikalla.¹⁹

Itsenäisen ohjelmistontarjoajan sertifikaatit

Vaativasti testattu täyttääkseen ISV-sertifikaatin vaatimukset ja tarjotakseen erinomaisen suorituskyvyn ja johtavien ohjelmistontarjoajien tuen.



HP ZBook Power G11 A 16” - mobiilitehotyöasema

Määrittysten taulukko

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Home, yksikielinen versio ¹ Windows 11 Enterprise ¹ Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Suoritinperhe ^{2,3,5}	Seuraavan sukupolven AMD Ryzen™ -prosessori mobiililaitteille
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,5}	AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 4,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,2 GHz, 16 Mt:n L3-välimuisti, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 5 8645HS -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 4,3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,0 GHz, 16 Mt:n L3-välimuisti, 6 ydintä, 12 säiettä) AMD Ryzen™ 7 8845HS -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 3,8 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,1 GHz, 16 Mt:n L3-välimuisti, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 9 8945HS -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 4,0 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,2 GHz, 16 Mt:n L3-välimuisti, 8 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 5 Pro 8645HS -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 4,3 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,0 GHz, 12 Mt:n L3-välimuisti, 6 ydintä, 16 säiettä) AMD Ryzen™ 7 Pro 8845HS -prosessori ja Radeon™-näytönohjain (peruskellotaajuus 3,8 GHz, suurin Boost-kellotaajuus 5,1 GHz, 16 Mt:n L3-välimuisti, 8 ydintä, 16 säiettä)
Muistin enimmäismäärä	64 Gt:n DDR5-5600 non-ECC SDRAM -muisti ⁷ Siirtonopeus enintään 5 600 MT/s.
Muistipaikat	2 SODIMM-paikkaa; tukee kaksoiskanavaa ^{8,10,32}
Sisäinen tallennustila	512 Gt enintään 2 × 4 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 512 Gt enintään 1 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Näytön koko (lävistäjä)	16"
Näytön koko (lävistäjä, metrimitat)	40,6 cm (16 tuumaa)
Näyttö ^{11,21,23,24}	
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: AMD Radeon™ -näytönohjain Erikseen: NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation -näytönohjain (8 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation -näytönohjain (8 Gt:n GDDR6-näyttömuisti) NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation -näytönohjain (6 Gt:n GDDR6-näyttömuisti)
Ääni	Poly Studio -äänentoisto, kaksi stereokaiutinta, HP World Facing -kaksoisdigitaalimikrofoni, toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden säätöä varten, mikrofoni/kuulokeyhdistelmäliitäntä, HD-äänentoisto ⁴⁵
Muistikorttilaite	1 älykortinlukija (tietyissä malleissa); 1 SD-kortinlukija (lisävaruste); Nano SIM -korttipaikka (lisäominaisuus);
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; 2 Thunderbolt™ 4 -liitäntää, joissa USB Type-C® – tiedonsiirtonopeus 40 Gb/s (USB-virransyöttö, DisplayPort™ 2.1) ; Oikea sivu: 1 USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 RJ-45-liitäntä; 1 SD 4.0 -kortinlukija; 1 Nano-turvalukkoapaikka ⁶



HP ZBook Power G11 A 16” - mobiilitehotyöasema

Määrittysten taulukko

Näppäimistö	HP Premium Quiet -näppäimistö, roiskesuojattu, täysikokoinen ja taustavalaistu näppäimistö, jossa on Programmable Key -ominaisuus ja numeronäppäimistö
Hiiri	Clickpad Mylar -alusta tukee monikosketuseleitä, napautukset käytössä oletusarvoisesti; Microsoft Precision Touchpad, jossa eleiden tuki
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111EPP GbE ¹² ; LANGATON LÄHIVERKKO: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti ¹³ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ¹⁰ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 -modeemi (ei internetyhteyttä) ²⁷ : Lisävarusteena NFC-moduuli
Kamera	Full HD -kamera; 5 megapikselin IR-kamera ^{17,18}
Ohjelmistot	Adobe-tarjous ¹⁵ ; Bing-haku IE11:lle; Osta Microsoft Office (myydään erikseen); HP Connection Optimizer ³⁶ ; HP Easy Clean ²⁸ ; HP Easy Clean -näppäimistöohjain; Hotkey-tuki; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS -sertifiointitaso 2.7B; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP Power Manager ⁴⁸ ; HP:n tietosuojasetukset; myHP ²⁹ ; HP Smart Support ⁹ ; HP Support Assistant ³⁵ ; HSA Fusion for Commercial; Copilot Windowsissa Copilot-näppäimellä ⁴⁴ ; Polylinssi; Battery Health Manager ⁶⁰
Tietoturvan hallinta	HP Client Security Manager ³⁴ ; HP Sure Admin ⁴⁷ ; HP Sure Click ¹⁹ ; HP Sure Recover (6. sukupolvi) ⁴⁹ ; HP Sure Run (5. sukupolvi) ⁴⁴ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Sure Start (7. sukupolvi) ³⁸ ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Secured-Core PC -käyttöönotto; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) -käyttöönotto
Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava); HP Client Management Script Library (ladattava); HP Cloud Recovery ⁴⁶ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Image Assistant (5. sukupolvi, ladattava); HP Manageability Integration Kit (ladattava) ³⁰ ; HP Patch Assistant (ladattava) ⁴³
Teho	Ulkoinen 150W Slim Smart -virtalähde ²⁰
Akun tyyppi	HP:n pitkäkestoinen litiumionipolymeeriakku, 6 kennoa (83 Wh) ^{37,40}
Akun käyttöikä	Jopa 12 tuntia (erillinen näytönohjain); Jopa 16 tuntia (integroitu näytönohjain) ⁵⁴
Mitat	35,94 × 25,1 × 2,29 cm; (Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Paino	Paino alkaen 2,04 kg; (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla ⁴¹
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määrittymiset	Vähähälogeeninen; Saatavana tukkupakkauksessa; Ulkoinen virtalähde hyötysuhde 90 %; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; 60 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia ^{42,51,52}



HP ZBook Power G11 A 16” - mobiilitehotyöasema

Viestinnän alaviitteet

¹ Moniyhteistyö parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanon mukaan. AMD:n numerointi ei ilmaise kellotaajuuksia.

² Lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä.

³ Jopa 64 Gt:n muisti on määritettävä lisäominaisuus.

⁴ Tallennusominaisuus 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmälevystä (Windowsissa) on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle. Lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä.

⁵ Testeillä ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vahingotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

⁶ Lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä.

⁷ Tekoälypohjainen taustamelun vaimennus tarjotaan automaattisesti Windows-päivityksen kautta, tai sen voi ladata osoitteesta <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Vaatii Windows 10- tai uudemman käyttöjärjestelmän, yhteensopiva tietokoneen sisäisten kaiuttimien, mikrofonin ja analogisten kuulokkeiden kanssa. Tekoälypohjainen taustamelun vaimennusasetus voidaan määrittää HP Audio Control -sovelluksessa.

⁸ Wi-Fi 6E on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6GHz-taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on saatavilla rajoitetusti. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

⁹ Akun käyttöaika vaihtelee riippuen tietokoneen mallista, kokoonpanosta, ladatuista sovelluksista, ominaisuuksista, käytöstä, langattomasta toiminnasta ja virranhallinta-asetuksista. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja MobileMark25-akutesteista on osoitteessa <https://bapco.com/products/mobilemark-2018> tai <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.

¹⁰ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

¹¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

¹² Kaikki toiminnot 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 päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

¹³ Lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 35 Gt järjestelmälevystä (Windowsissa) on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle. Lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä.

¹⁴ Quad High Definition -kuvien (QHD) katselemiseen vaaditaan QHD-tarkkuuksista sisältöä.

¹⁵ Lataa akun jopa 50 %:n tasolle 30 minuutissa, kun järjestelmästä on katkaistu virta tai se on valmiustilassa. Edellyttää vähintään 65 watin virtalähdettä. Kun 50 prosentin varausasto on saavutettu, lataus palautuu normaalksi. Latausaika saattaa vaihdella ±10 prosenttia järjestelmän toleranssien vuoksi.

¹⁶ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa, sisältä monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite- ja tehotyöasematuotteisiin. Tuotteen tietoturvaominaisuudet näkee tarkemmista tuotetiedoista.

¹⁷ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitettui saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11 -tekniikoiden kanssa. Saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

²⁰ tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyyppisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla korkeampi tai matalampi.

²¹ HP Power Manager vaatii Windows 10:n tai uudemman, ja se on ladattavissa Microsoft Storesta.

²² HP Smart Sense vaatii Windows 10:n tai uudemman.

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>

² Moniyhteistyö parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistoversiokset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai tuotenimet eivät kerro paremmasta suorituskyvystä. (AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellonopeutta. Qualcomm-numerointi ei heijasta kellonopeutta.)

³ Prosessorin nopeus parhaan mahdollisen suorituskyvyn tilassa; prosessorit toimivat pienemmillä nopeuksilla, kun akun kulutus on optimoitu.

⁴ NPU:ta vaativat toiminnot ja ohjelmistot saattavat vaatia ohjelmiston ostamista, tilaamista tai käyttöönottoa ohjelmisto- tai alustatoimittajalta, ja kolmannen osapuolen ohjelmistoilla saattaa olla erityisiä konfigurointi- tai yhteensopivuusvaatimuksia. Suorituskyky vaihtelee käytön, kokoonpanon ja muiden tekijöiden mukaan.

⁵ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel® tai AMD-prosessori, eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

⁶ HDMI-liitäntäkaapeli hankittava erikseen.

⁷ Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardin mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

⁸ Korkeimman suorituskyvyn kaksoiskanavateknologia vaatii samankokoiset ja -nopeukset SODIMM-muistit molempiin muistikanaaviin

⁹ HP Smart Support vaatii, että HP Insights -agentti on asennettuna. 9. sukupolven tai sitä aikaisempia HP-yrityslaitteita varten asiakkaan on ladattava manuaalisesti osoitteesta hp.com/active-care tai antamalla suostumus laitteen ensimmäisellä käynnistyskerralla, jotta HP saa luvun asentaa HP Insights Agent -ohjelman ja pystyy keräämään laitteeseen liittyviä tietoja. 10. sukupolven ja sitä uudempia HP-yrityslaitteita varten HP-palveluskannaus toimitetaan Windows Update -toiminnon kautta, joka tarkastaa kelpoisuuden kullakin laitteella

sen määrittämiseksi, onko HP TechPulsea tukeva palvelu ostettu ja lataa soveltuvan ohjelmiston automaattisesti. Poistaaksesi toiminnon käytöstä seuraa ohjeita osoitteesta <http://www.hp.com/requirements>. HP Insights -agentti on mitaus- ja analytiikka-alusta, josta saa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. Sitä ei myydä erillisinä palveluna. HP noudattaa iuukkoja yleisen tietosuojasetuksen (GDPR) määräyksiä ja on ISO27001, ISO27701, ISO27017 ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietoturvan osalta. Edellyttää Internet-yhteyttä, jolla pääsee portailiin. Täydet järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hp.com/requirements>.

¹⁰ Muistin enimmäiskapasiteetti perustuu oletukseen, että käytössä on 64-bittinen Windows-käyttöjärjestelmä.

¹¹ Integroitui HP Sure View Reflect -näytön tietoturvasuoja on lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Se on suunniteltu toimimaan vaakasunnassa.

¹² GB/E: 10/100/1000 tai Gigabit Ethernet tarkoittaa Gigabit Ethernetin yhdenmukaisuutta IEEE-standardin 802.3ab kanssa, ei yhden gigabitin todellista siirtonopeutta sekunnissa. Nopeaan tiedonsiirtoon tarvitaan Gigabit Ethernet -palvelin- ja -verkkoinfrastruktuuri.

¹³ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, ja Windows 10 -käyttöjärjestelmän toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on saatavilla rajoitetusti. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

¹⁴ Edellyttää Windows 11 -käyttöjärjestelmää ja NPU:ta. Ominaisuuksien toimituksen ja saatavuuden ajoitus vaihtelee markkinan ja laitteen mukaan. Edellyttää Microsoft-tiliä kirjautumista varten. Jos Copilot Windowsissa ei ole käytettävissä, Copilot-näppäin johtaa Bing-hakukoneeseen. Katso <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁵ Napsauttamalla aloitusvalikossa Adobe-kuvaketta voit hyödyntää 30 päivän kokeilujaksoa tietyistä Adobe-ohjelmistoista. Ohjelmisto on laitekohtainen eikä sitä voi siirtää. Voit myös antaa maksutietosi automaattista uusimista varten ja jatkaa ohjelmiston käyttöä 30 päivän kokeilujakson jälkeen. Katso tarkemmat tiedot Adobe:n sivustolta.

¹⁷ HD-kuvien katselu edellyttää Full HD- ja HD-sisältöä.

¹⁸ Windows Hello -kasvojen tunnistus käyttää kameraa, joka on määritetty erityisesti infrapunkuvantamista varten Windows-laitteiden todentamiseksi ja lukituksen poistamiseksi sekä Microsoft Passportin lukituksen poistamiseksi.

¹⁹ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemmaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta <https://bit.ly/2PLT6Aa>, SureClick.

²⁰ 150 watin virtalähteen saa vain erillisellä näytönohjaimella varustettuihin kokoonpanoihin.

²¹ QHD-kuvien katselemiseen vaaditaan QHD-sisältöä.

²² Resoluutiot määräytyvät näytön ominaisuuksien sekä resoluutio- ja värisävyasetusten mukaan.

²³ Todellinen kirjaus on pienempi HP Sure View -näytön tietoturvasuojalla tai kosketusnäytöllä.

²⁴ Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) -kortit tukevat tiettyjä alustoja HP Protect & Trace with Wolf Connect -palvelulla, mutta eivät tue mobiililaajakaistan/-internet-yhteyden käyttöä.

²⁸ HP Easy Clean edellyttää Windows 10 RS3 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa. Se poistaa käytöstä vain näppäimistön, kosketusnäytön ja Clickpad-kosketuslevyn. Liitännät eivät poistu käytöstä. Katso puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

²⁹ myHP vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.

³⁰ HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

³² Koska jotkin muiden valmistajien muistimoduulit eivät ole standardin mukaisia, suosittelemme HP-muistien käyttämistä yhteensopivuden varmistamiseksi. Jos käytät yhdessä muisteja, joilla on eri nopeudet, järjestelmä toimii hitaimman muistin nopeudella.

³⁴ HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.

³⁵ HP Support Assistant edellyttää Internet-yhteyttä.

³⁶ HP Connection Optimizer edellyttää Windows 10:tä.

³⁷ Akku sijaitsee laitteen sisällä eikä asiaks ei voi vaihtaa sitä. Takuu kattaa huollon. Akulla on oletuksena yhden vuoden rajoitettu takuu, lukuun ottamatta pitkäkestoisia akkuja, joilla on sama yhden vuoden tai kolmen vuoden takuu kuin alustalla.

³⁸ HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

³⁹ Asiakkaan tai järjestelmänvalvojan on otettava HP Tamper Lock -toiminto käyttöön.

⁴⁰ Uusien akkujen todellinen wattiintien määrä (Wh) voi poiketa suunnitellusta kapasiteetista, ja niiden täysi latauskapasiteetti voi poiketa jopa 10:llä, mikä on tyyppillistä litiumioniakuille. Akkukapasiteetti pienenee luonnollisesti ajan myötä ja käytön aikana useiden tekijöiden mukaan. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi akun kunnonhallinnan asetukset, säilytysaika, lämpötila, ympäristö, ladatut sovellukset, ominaisuudet, järjestelmän kokoonpano ja virta-asetukset.

⁴¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.

⁴² Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, kaapelit ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁴³ HP Patch Assistantia voi käyttää tietyissä HP:n tietokoneissa ja HP Manageability Kitillä, jota hallitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta. HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁴⁴ HP Sure Run -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmaa.

⁴⁵ Kaksoismikrofoni, kun tietokoneessa on lisävarusteena saatava verkkokamera ja lisävarusteena saatava kohinaa poistava mikrofoni.

⁴⁶ Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager-tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.

⁴⁷ HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.

⁴⁸ HP Power Manager vaatii Windows 10:n tai uudemman, ja se on ladattavissa Microsoft Storesta.

⁴⁹ HP Sure Recovern (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Tärkeät tiedostot, data, valokuvat, videot ja muut vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi. Verkkoapulausta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.

⁵⁰ HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tietyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

⁵¹ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

⁵² Pakkauslaadiko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuituista. Kuitupehmukset on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmukset on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.

⁵⁴ Akun käyttöaika vaihtelee riippuen tietokoneen mallista, kokoonpanosta, ladatuista sovelluksista, ominaisuuksista, käytöstä, langattomasta toiminnasta ja virranhallinta-asetuksista. Akun enimmäiskapasiteetti vähenee luonnollisesti ajan ja käytön myötä. Lisätietoja MobileMark25-akutesteista on osoitteessa <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

Tilaa päivitysilmoitukset hp.com/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takaukset määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takauksen lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuiksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel ja Thunderbolt ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. AMD, Ryzen ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssilisä. 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. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tammikuu 2025

