

HP ZBook Studio G3 -mobiilityöasema



Näyttää upealta. Tekee ihmeitä.

Hoida työpäivä täydellisellä yhdistelmällä älykkyyttä ja kauneutta. Upea halkaisijaltaan 39,6 cm (15,6 tuuman) HP ZBook Studio on HP:n tähän asti ohuin, kevyin ja viehättävin täyden suorituskyvyn mobiilityöasema.



- Windows 10 Pro¹
- Jopa 2 Tt tallennustilaa²

Loistava sisältä ja päältä

- Erotu rohkeasti innovatiivisen tyylin ja suorituskyvyn ansiosta. HP ZBook Studio, joka painaa alimmillaan vain 1,99 kg (4,4 lbs)³ ja on 18 mm ohut, on tarkasti suunniteltu suorituskykyinen kone.

Luo ihanteellinen työasemasi

- Hanki upea ulkoasu ja vahvaa suorituskykyä: Intel® Xeon® -suoritin, 4 kahden 1 Tt:n HP Z Turbo G2 -asema^{4,6} jopa 2 Tt:n² tallennustila, jopa 32 Gt:n ECC-muisti, ⁵ kaksi Thunderbolt™-porttia 3 ja valinnainen HP DreamColor UHD tai FHD -kosketusnäyttö.^{5,6}

Sen määrittää HP Z DNA

- Työskentele huoletta HP:n mobiilityöasemilla, joiden suunnittelussa on hyödynnetty HP Z DNA 30 vuoden ajalta sekä kattava ISV-sertifiointi. Se on luotettava, suunniteltu läpäisemään MIL-STD 810 G-testaus⁷ ja kestämään 120 000 tuntia kestävä HP-kokonaistestausprosessi.

Ominaisuudet

- Tue käyttäjäsi yksilöllisiä tarpeita ja valitse Windows 10 Pro¹ tai Windows 7¹ -käyttöjärjestelmä.
- HP ZBook Studio -mobiilityöasema tarjoaa tyyliä, vaikuttavaa suorituskykyä ja pitkän akunkeston.
- Saat tehokkaan suorituskyvyn 6. sukupolven Intel® Core™3- ja Intel® Xeon® -suorintavaihtoehtojen³ avulla.
- Vie tuottavuus uudelle tasolle nyt kun voit tehdä enemmän ammattikäyttöön tarkoitettua keskitason NVIDIA® Quadro® -näytönohjaimen ansiosta.
- Voit ottaa vastaan haastavia töitä luottavaisin mielin, kun käytössäsi on 32 Gt:n DDR4-muisti valinnaisella ECC-muistilla⁸, jolloin ei tarvitse tehdä kompromisseja kapasiteetin, suorituskyvyn ja luotettavuuden suhteen.
- Lyhennä käynnistyksen, laskennan ja muiden toimintojen vasteaikoja ja mullista HP ZBook -työasemasi tapa käsitellä isoja tiedostoja valinnaisen kahden Tt:n HP Z Turbo Drive G2^{5,6} -aseman avulla, joka on huomattavan nopea ja innovatiivinen tallennusratkaisu.
- Voit siirtää tietoja nopeasti ja helposti ja muodostaa yhteyksiä laitteisiin. Tämä mobiilityöasema on täynnä monipuolisia liitäntöjä, joista esimerkkeinä kaksi Thunderbolt™³ -porttia, HDMI-portti ja paljon muita.
- Valitse työskentelytapaasi sopiva näyttö kristallinkirkkaista UHD4K-näyttövaihtoehtoista tai täysteräväpiirto- ja kosketusnäytöistä.^{5,6}
- Luo tarvitsemasi HP ZBook valitsemalla erilaisista kokoonpanovaihtoehtoista.⁵

HP ZBook Studio G3 -mobilityöasema

Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) ² FreeDOS 2.0
Proessorituoteperhe³	Intel® Xeon® -suoritin Intel® Core™ i7 -suoritin
Saatavilla olevat suorittimet³	Intel® Xeon® E3-1545 M v5 ja Intel® Iris™ Pro P580 -näytönohjain (saatavana vuoden 2016 alkupuoliskolla); Intel® Xeon® E3-1505HD v5 ja Intel HD P530 -näytönohjain (2,80 GHz, jopa 3,70 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n L3 välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-6820HQ ja Intel HD 530 -näytönohjain (2,70 GHz, jopa 3,60 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 8 Mt:n L3 välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-6700HQ ja Intel HD 530 -näytönohjain (2,60 GHz, jopa 3,50 GHz Intel Turbo Boost -tekniikalla, 6 Mt:n L3 välimuisti, 4 ydintä)
Piirisarja	Mobile Intel® CM236
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt DDR4-2133 ECC tai ei-ECC SDRAM ⁴ Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2133 Mt/s. Ei-ECC-muisti on saatavilla vain Intel® Core™ -suorittimiin. ECC-muisti on saatavilla vain Intel® Xeon® -suorittimiin.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	Enintään 128 Gt M.2 SATA SSD ^{5,6} 256 Gt Enintään 512 Gt M.2 SATA SED SSD ^{5,7} 256 Gt Enintään 1 Tt HP Z Turbo PCIe G2 NVME PCIe -SSD-asema ^{5,8}
Näyttö	Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6") LED-taustavalaistu ja heijastamaton täysteräväpiirtoinen UWVA IPS LED -näyttö (1 920 x 1 080); Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6 tuuman) LED-taustavalaistu, täysteräväpiirtoinen UWVA IPS -kosketusnäyttö (1 920 x 1 080) Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6") LED-taustavalaistu ja heijastamaton ultrateräväpiirtoinen UWVA IPS -näyttö (3840 x 2160); Lävistäjältään 39,6 cm:n (15,6") LED-taustavalaistu ja heijastamaton ultrateräväpiirtoinen DreamColor UWVA IPS -näyttö (3840 x 2160) ¹³
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: Intel® HD 530 -näytönohjain; Intel® HD P530 -näytönohjain Intel® Iris™ Pro P580 -näytönohjain (saatavilla vuoden 2016 alkupuolella) ^{11,21} Erikseen: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) (Core™ ja sisäinen Intel® HD 530 -grafiikkasuoritin i7. Sisäinen Intel® HD P530 -näytönohjain ja Intel® Iris™ Pro P580 -näytönohjain ja Xeon® -suorittimet.)
Ääni	Bang & Olufsen HD -äänentoisto. Sisäiset stereokaiuttimet ja mikrofoni (kaksoismikrofoni käytettäessä valinnaista verkkokameraa). Painike äänen mykistykseen ja toimintonäppäimet äänenvoimakkuuden lisäämiseen ja vähentämiseen. Mikrofonitulo/stereokuulokelähtö-yhdistelmäliitäntä.
Tietoliikenne	Integroitui Intel® I219-LM -Gigabit-verkkoyste
Laajennuspaikat	1 SD UHS-II Flash -muisti (SD tukee seuraavan sukupolven Secure Digital -muistikorttityyppejä ja on yhteensopiva aiempien SDHC- ja SDXC-muistikorttien kanssa)
Portit ja liittimet	Vasen sivu: 1 RJ-45-portti; 1 USB 3.0 -portti; 1 USB 3.0 -latausportti Oikea sivu: virtaliitäntä; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 stereomikrofoni/kuulokkeet -yhdistelmä ⁹
Syöttölaite	HP:n roiskeenkestävä näppäimistö (taustavalaistu toimintonäppäinohjauksella) Kuvantunnistimella varustettu kosketuslevy, jossa on/off-painike, kaksisuuntainen vieritys, eleet, kaksi painiketta
Web-kamera	720p HD:n web-camera ¹²
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP:n kannettavat yritystietokoneet toimitetaan valmiiksi varustettuina useilla ohjelmistoilla, joihin lukeutuvat: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Defender, Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Valmiiksi asennettujen ohjelmistojen täydellinen luettelo on dokumentissa Tekniset tiedot lyhyesti. ^{14,15}
Suojauksen hallinta	Integroitui älykortinlukija; Yksivaiheinen kirjautuminen; Common Criteria EAL 4+ sertifiointitaso sisäinen TPM 1.2/2.0 -turvasiru; turvalukkoapaikka; Intel® AT -tuki HP:n sormenjälkitunnistin (valinnainen) Absolute Persistence -moduuli; HP BIOSphere ja Sure Start; SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); DriveLock ja automaattinen DriveLock; RAID (saatavilla määritettävänä vaihtoehtona); sarja-, rinnakkais- ja USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); valinnainen USB-portin käytöstä poistaminen tehtaalla (käyttäjän määrittävissä BIOSissa); siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistyksen hallinta; käynnistysallasana (BIOS); asetusallasana (BIOS) ^{16,17,18}
Virtalaitteet	150 W:n Slim Smart -verkkovirtalaite (ulkoinen) HP:n kestävä 4-kennoinen särmiömäinen litium-ioniakku (64 Wh)
Mitat	375×255×18 mm
Paino	Peruspaino 2 kg (Paino vaihtelee kokoonpanon ja komponenttien perusteella)
Ympäristö	Vähähalogeeninen ²⁰
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä
Takuu	3-vuoden HP tuki asiakkaan tiloissa seuraavan työpäivän aikana. Tuki on voimassa kolme vuotta tuotteen hankintahetkestä lukien. Jos ongelmaa ei voida ratkaista etätuen avulla, tietokone korjataan asiakkaan luona seuraavan työpäivän aikana HP:n valtuuttaman huoltokumppanin toimesta. Palvelun vasteaika voi vaihdella asiakkaan maantieteellisen sijainnin mukaan. Jos tukea toimitetaan HP:n maantieteellisen kattavuusalueen ulkopuolelle, palvelun toimitusaika voi olla pidempi.

HP ZBook Studio G3 -mobilityöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 3 v. seur. arkipäivänä
as.paikalla tapahtuva
palvelu, vain kannettavat



Kolmen vuoden palvelu: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuutettu teknikko korjaa tietokoneesi tiloissasi seuraavana arkipäivänä.
Tuotenumero: U4414E

HP ZBook Studio G3 -mobiilityöasema

Viestin alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

² Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 30 Gt (Windows 8.1/10).

³ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

⁵ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁶ Odotetaan olevan saatavilla vuoden 2016 keskivaiheilla.

⁷ MIL-STD-testaus on menällään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vaurio MIL-STD-testiolosuhteissa tai mikä tahansa tapaturmainen vahinko edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -pakettia.

⁸ ECC-muisti on lisävaruste, joka on saatavilla Intel® Xeon® -kokoonpanoissa.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ 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 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com>.

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaikkista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työnkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Muistin enimmäiskapasiteetti perustuu oletukseen, että käytössä on 64-bittinen Windows-käyttöjärjestelmä. Windows-käyttöjärjestelmän 32-bittisissä versioissa yli 3 Gt:n muisti ei järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi ole välttämättä kokonaan käytettävissä.

⁵ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Windows 8.1- tai Windows 10 -käyttöjärjestelmässä enintään 30 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁶ 128 Gt M.2 SATA SSD on saatavilla vuoden 2016 alkupuoliskolla

⁷ 512 Gt M.2 SATA SED SSD on saatavilla vuoden 2016 alkupuoliskolla

⁸ HP Z Turbo Drive G2 1 Tt:n NVMe PCIe SSD -asema on saatavilla vuoden 2016 alkupuoliskolla.

⁹ Thunderbolt™ 3 on uutta tekniikkaa. Asenna uusimmat ohjaimet Thunderbolt-laitteeseesi ennen laitteen liittämistä Thunderbolt-porttiin. Thunderbolt-kaapelin ja Thunderbolt-laitteen (hankittava erikseen) on oltava yhteensopivia Windowsin kanssa. Voit määrittää, onko laitteesi Thunderbolt-sertifioitu Windows-järjestelmään, sivulla <https://thunderbolttechnology.net/products>

¹⁰ Langattoman yhteyden korit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kyydyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

¹¹ HD-kuvien katselu edellyttää teräväpiirtoisäältä.

¹² Lisävaruste tai lisäominaisuus.

¹³ Täysteräväpiirtoiset kosketusnäytöt ja ultrateräväpiirtoiset DreamColor-kosketusnäytöt ovat saatavilla vuoden 2016 alkupuoliskolla

¹⁴ Microsoft Security Essentials edellyttää Windows 7 -käyttöjärjestelmää ja verkkoyhteyttä.

¹⁵ HP ePrint -ohjain edellyttää verkkoyhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käyttävään tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatiedostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa www.hp.com/go/businessmobileprinting

¹⁶ CompuTrace-agentti toimitetaan niin, että se ei ole käytössä, ja asiakkaan on aktivoitava se tilauksen hankinnan yhteydessä. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen, tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutella.

¹⁷ tämän tuotteen mukana toimitetaan TPM 1.2 päivitysmahdollisuudella TPM 2.0 -versioon. Päivitysapuohjelman odotetaan olevan saatavilla vuoden 2015 loppuun mennessä HP:n asiakastuen kautta.

¹⁸ BIOS Absolute Persistence -moduuli on laitteessa oletusarvoisesti pois käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Palvelu voi olla rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella. Valinnainen Absolute Recovery Guarantee -tilauspalvelu on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete -palvelua käytettäessä Absolute Recovery Guarantee -maksu mitätöity. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko luotava PIN-koodi tai hankittava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.

¹⁹ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.

²⁰ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

Lue lisää osoitteessa

www.hp.eu/workstations

Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivitysuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard-yhtiö käyttää lisenssillä. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA, NVIDIA-logo ja Quadro ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Tietoja DTS-patenteista on osoitteessa <http://patents.dts.com>. Tuote on valmistettu DTS Licensing Limitedin myöntämällä lisenssillä. DTS, symboli ja yhdistetty DTS-teksti ja symboli ovat DTS-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä, DTS Studio Sound on DTS-yhtiön tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

4AA6-2676FIE, Marraskuu 2015

