

HP Z VR G1 -repputyöasema



Näin tehokas VR ei ole lelu

Kaikkien aikojen tehokkain kannettava VR-tietokone herättää virtuaalitodellisuuden koko potentiaalin eloon.² Koe itse, miten täysin immerstiivinen, johdoton virtuaalitodellisuus voi vaikuttaa työhösi.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

Irtaudu todellisuudesta

- Kevyt, mukava reppumuotoilu ja käytön aikana vaihdettavat akut antavat rajattoman vapauden mukaansatempaavan käyttökokemuksesi aikana. Voit käyttää virtuaalitodellisuutta työssäsi, esityksissä tai koulutuksissa sotkeutumatta johtoihin.

Äärimmäinen teho kohtaa rikkaan sisällön

- Koe suuren suorituskyvyn virtuaalitodellisuusominaisuudet vaativimmissakin simulaatioissa. Luokkansa paras suorituskyky ja uusinta tekniikkaa käyttävä korkealuokkainen näyttönohjain auttavat estämään häiritsevää kuvien jäämistä välistä, joten voit käyttää virtuaalitodellisuutta niin kauan kuin on tarpeen.

Suunnittelu ja testaus innovaation sallimalla nopeudella

- Käytä virtuaalitodellisuuden mahdollisuudet täysin hyödyksesi entistä tehokkaammilla tuotantotyökaluilla. Telakan avulla voit vaihtaa nopeasti tehokkaalle pöytäkoneelle sisällön luomista varten ja takaisin kannettavalle VR-tietokoneelle tarkistaaksesi luomustesi toimivuuden.

Ominaisuudet

- Integroi VR-kokemukseesi Windows 10 Pro – kaupallisten käyttöjärjestelmien lippulaiva – niin saat käyttöösi tehokkaat suojaus-, yhteistyö- ja liitäntäominaisuudet.
- Ammattitasoinen, kannettava VR-tietokone, joka sopii 4,6 kg:n painoiseen selkäreppuun eikä vaadi pitkiä johtoja.
- Vakaan ja helposti liitettävän telakointiaseman ansiosta voit siirtyä käden käänteessä kannettavasta VR-tietokoneesta työpöytäympäristöön ja takaisin.
- Takaa täydellisen immerstiivinen VR-kokemus joka tilanteessa uusimmalla NVIDIA® Quadro® P5200 -näyttönohjaimella, jossa on 16 Gt muistia.
- Valitse vapaasti haluamasi VR-näyttölaitte tai käytä mukautettuja integraatoratkaisujamme HTC Vive BE- tai HP Windows Mixed Reality -näyttölaitteita varten.
- VR-reppuratkaisu, joka on suunniteltu juuri sinun IT-järjestelmäsi varten: mukana Intel® vPro™ ja iAMT, TPM 2.0 -suojaus ja kaupallinen BIOS.
- Älä anna hankalien virtajohtojen tai akkujen tyhjenemisen keskeyttää immerstiivistä VR-kokemustasi. Kaksoisakkujärjestelmä sallii akun vaihtamisen lennossa.
- Tarkastele virtuaalimaailmaa ulkopuolelta reaaliajassa yhdistämällä tietokone Miracast-yhteydellä ulkopuoliseen näyttöön.
- Mikään ei hidasta tahtiasi, kun käytät Intelin® uusimpia 7. sukupolven keskusyksiköitä.
- 32 Gt:n kaksikanavainen DDR4-järjestelmämuisti takaa, että työskentely käy sujuvasti silloinkin, kun käsitellään erittäin raskaita virtuaalitodellisuuskuormia.
- Jämerä, kannettava VR-tietokone, joka kestää äärimmäistä kulutusta: se on selvinnyt HP:n 120 000 tunnin testauksesta ja se on suunniteltu läpäisemään MIL-STD 810G -testit.
- Valjaat on valmistettu kestävästä, mukavasti istuvasta verkkomateriaalista.

HP Z VR G1 -repputyöasema

Taulukko teknisistä tiedoista

HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.¹



Koko	Selässä reppu, telakoituna pienikokoinen tietokone.
Käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. ¹
Prossessorituoteperhe	7. sukupolven Intel® Core™ i7 -suoritin ⁴
Suorittimet^{2,4}	Intel® Core™ i7-7820HQ (2,9–3,9 GHz Intel® Turbo Boost 2.0 -teknikalla, 8 Mt:n -välimuisti, 4 ydintä) ja Intel® HD Graphics 630 -näytönohjain
Piirisarja	Intel® QM175
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt:n DDR4-2400 SDRAM, ei ECC:tä, puskuroimaton Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus jopa 2 400 Mt/s
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	256 Gt Enintään 1 Tt ⁵
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Erikseen: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) ^{7,14} Sisältää Miracastin langattoman ulkoisen näytön.
Laajennuspaikat	M.2 PCIe Gen3 x1 -paikka ⁶ Vain WLAN M.2- tai BT M.2 -moduuliin
Portit ja liittimet	Ylhäällä: 1 HMD-portti; 2 USB 3.0 -porttia; 1 HDMI 2.0 -portti; 1 Mini DisplayPort™ 1.3 -portti; 1 Thunderbolt™ -liitäntä (USB Type-C™); 1 kuuloke-mikrofoni-yhdistelmäportti Alareuna: 1 telakointialustan liitin; 2 porttia ulkoiselle akulle Oikea sivu: 2 USB 3.0 -porttia Vasen sivu: 1 tasavirralla toimiva virtakytkin
Tietoliikenne	LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit ⁸ LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä ^{3,9}
Virtalaitteet	330 W, jopa 92,6 prosentin hyötysuhde, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Ohjelmisto	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Client Security Software; HP Velocity; HP Client Management Software Suite ^{12,13}
Mitat	33,3 x 23,6 x 6,09 cm
Paino	4,65 kg Painoon sisältyy repun lisäksi HP Z VR -repun valjaat ja ulkoiset osat. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröidyt määritykset käytettävissä ¹⁰
Ympäristösertifiointi	Vähähalogeeninen ¹¹
Takuu	Tuotteeseen sisältyy HP:n palvelut, kuten 1-1-1-vakiotakuu. Se on yhden vuoden takuu, johon kuuluu asiakkaan tiloissa tapahtuva huolto ja työn ja osat käsittävä huolto seuraavana arkipäivänä. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ja poissulkemiset ovat voimassa

HP Z VR G1 -repputyöasema

**HP suosittelee Windows 10 Pro
-käyttöjärjestelmää.**

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n 3 vuoden laitteistotuki
kannettaville tietokoneille
seuraavana arkipäivänä
paikan päällä

Kolmen vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan
päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U4391E



HP Z VR G1 -reppuyöasema

HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

Viestin alaviitteet:

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, 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 Microsoftin sivustolla osoitteessa windows.com.

² Perustuu VR-repputietokoneisiin 20.7.2017. Tehokkuus perustuu prosessoriin, grafiikkaominaisuuksiin ja muistiin.

³ Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.

⁴ VR-näyttölaite hankittava erikseen.

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

⁶ MIL-STD 810G -testaus on meneillään, 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 vahingossa syntynyt vaurio edellyttää valinnaista HP-vahinkosuojauspalvelua.

Teknisten tietojen alaviitteet:

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, 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.windows.com>.

² 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.

³ Jotkin tekniikan vPro-ominaisuudet, kuten Intel® Active Management- ja Intel-virtuaalisointitekniikka, edellyttävät toimiakseen erikseen hankittavia muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaan perustuvien "virtuaalilaitesovellusten" saatavuus määräytyy ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Edellytyksenä Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.

⁴ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows® 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intelin tai AMD:n 7. sukupolven prosessori tai sitä uudempi, eikä anna käyttöön Windows® 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

⁵ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).

⁶ Valittavissa yksi asennettuna HP Z VR -työaseman emolevyn M.2-paikkaan.

⁷ CPU-integroitu näyttönohjain ei ole saatavissa. Vain erillinen näyttönohjain käytössä.

⁸ Ethernet-lähiverkko on käytettävissä vain, kun järjestelmä on kiinnitetty telakkaan.

⁹ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien liityntäpisteiden käytettävyyden rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

¹⁰ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net. Etsi aurinkokennäkäyttöisiä varusteita generaattori-hakusanalla HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta osoitteesta HYPERLINK "<http://www.hp.com/go/options>" www.hp.com/go/options

¹¹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

¹² HP Remote Graphics -ohjelmisto vaatii Windows-, Linux®- tai Mac® OS X 10.10 -käyttöjärjestelmän tai sitä uudemman sekä verkkoyhteyden.

¹³ RGS, Velocity, Client Security and Client Management SW are available for download on <http://www.hp.com/go/clientmanagement> www.hp.com/go/clientmanagement

¹⁴ Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla voit heijastaa tietokoneen näytön sisällön televisioruudulle, projektoreihin ja suoratoistaviin mediasoittimiin, jotka tukevat myös Miracast-tekniikkaa. Miracastin avulla voit jakaa tietokoneellasi tekemät asiat ja esittää diaesityksen. Lisätietoja: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. HP-tuotteiden ainoat takuut määritellään tuotteiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Intel, Core, Pentium ja Thunderbolt ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. NVIDIA, NVIDIA-logo, Quadro ja NVS ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Tuote on valmistettu DTS Licensing Limitedin myöntämällä lisenssillä. DTS, symboli ja yhdistetty DTS-teksti ja symboli ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja HEADPHONE:X, DTS HEADPHONE:X -logo ja DTS Studio Sound ovat DTS-yhtiön tavaramerkkejä. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä.

