

Stacja robocza HP Z VR G1 w formie plecaka



Tak potężny zestaw do VR to już nie zabawka

Pełny potencjał wirtualnej rzeczywistości jest wykorzystywany dzięki najpotężniejszemu w historii komputerowi przenośnemu umożliwiającemu korzystanie z VR.² Przekonaj się, co w pełni pochłaniająca i nieograniczona technologia VR może wnieść do Twojej pracy.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Uwolnij się od rzeczywistości

- Lekki i komfortowy plecak oraz baterie wymienne w trakcie pracy zapewniają nieograniczoną wolność i pochłaniające wrażenia. Pracuj, twórz prezentacje i przeprowadzaj szkolenia dla pracowników za pomocą zestawu VR bez ryzyka zaplątania się w przewody.

Ekstremalna moc pozwala radzić sobie z bogatą zawartością

- Doświadcz wirtualnej rzeczywistości o wysokiej wydajności nawet w przypadku złożonych symulacji charakteryzujących się uciążliwymi wymaganiami. Najlepsza w klasie moc obliczeniowa oraz najwyższej jakości karta graficzna pomagają zapobiegać przerwom w pracy z powodu utraty klatek, dzięki czemu możliwa jest praca w wirtualnej rzeczywistości tak długo, jak to jest potrzebne.

Twórz projekty i prowadź testy w tempie, w jakim powstają innowacje

- W pełni wykorzystaj potencjał wirtualnej rzeczywistości za pomocą usprawnionych narzędzi produkcyjnych. Stacja dokująca zapewnia szybkie przejście pomiędzy urządzeniem stacjonarnym do tworzenia treści i komputerem przenośnym dającym możliwość korzystania z VR, co pozwala na weryfikację Twoich projektów.

Obejmuje

- Zintegruj system Windows 10 Pro, stanowiący najwyższy standard wśród systemów operacyjnych, ze swoim zestawem VR, uzupełniając go o potężne zabezpieczenia i funkcje zapewniające współpracę i łączność.
- Profesjonalny komputer przenośny zapewniający dostęp do VR, który mieści się w lekkim (10,25 funta / 4,6 kg) plecaku bez konieczności korzystania z długich przewodów.
- Błyskawiczne przejście od komputera przeznaczonego do noszenia i umożliwiającego korzystanie z VR do środowiska stacjonarnego, dzięki wytrzymałej i pozwalającej na proste łączenie stacji dokującej.
- Daj się w pełni pochłoniąć wirtualnej rzeczywistości w każdej sytuacji dzięki wykorzystaniu procesora graficznego NVIDIA® Quadro® P5200 z 16 GB pamięci.
- Swobodnie wybierz preferowany wyświetlacz VR HMD lub wykorzystaj niestandardową integrację dla zestawu HTC Vive BE lub HP Windows Mixed Reality Headset.
- Rozwiązanie obejmujące plecak VR zaprojektowane z myślą o Twoich systemach IT, które obejmuje technologię Intel® vPro z iAMT, zabezpieczenia TPM 2.0 i komercyjny system BIOS.
- Unikaj przerw w korzystaniu z wirtualnej rzeczywistości z powodu nieporęcznych przewodów zasilania lub wyczerpanych baterii dzięki naszemu systemowi podwójnej baterii, który umożliwia jej wymianę w trakcie użytkowania.
- Zobacz wirtualny świat z zewnątrz w czasie rzeczywistym za pośrednictwem połączenia Miracast do zewnętrznego monitora.
- Nic Cię nie spowolni, jeśli będziesz korzystał z procesora Intel® 7. generacji.
- Zapewnij sobie możliwość stałej pracy nawet przy największym obciążeniu danymi z wirtualnej rzeczywistości dzięki dwukanałowej pamięci systemowej DDR4 o pojemności 32 GB.
- Wytrzymały komputer przenośny umożliwiający korzystanie z VR, który charakteryzuje się ekstremalną oraz sprawdzoną w testach HP trwałością na poziomie 120 000 godzin i który został zaprojektowany z myślą o testach MIL-STD 810G.
- Uprząż została wykonana z trwałej i łatwo pozwalającej się dostosować siatki, zaprojektowanej z myślą o Twoim komforcie.

Stacja robocza HP Z VR G1 w formie plecaka

Tabela specyfikacji

HP zaleca system Windows 10 Pro¹.



Obudowa	Plecak podczas noszenia, kompaktowy komputer po zadokowaniu.
System operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ i7 7. generacji ⁴
Procesory^{2,4}	Procesor Intel® Core™ i7-7820HQ z kartą graficzną Intel® HD Graphics 630 (2,9 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie)
Zestaw układów	Intel® QM175
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 32 GB niebuforowanej pamięci DDR4-2400 SDRAM bez korekcy ECC Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2400 mln transferów/s
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB Maksymalnie 1 TB ⁵
Dostępna karta graficzna	Osobna: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) ^{7,14} Z technologią Miracast, umożliwiającą bezprzewodowe podłączenie zewnętrznego wyświetlacza.
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 PCIe Gen3 x1 ⁶ Dotyczy tylko modułu WLAN/BT M.2
Porty i złącza	U góry: 1 port HMD z zasilaniem; 2 porty USB 3.0; 1 port HDMI 2.0; 1 port DisplayPort™ 1.3 mini; 1 port Thunderbolt™ (złącze USB Type-C™); 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) Spód: 1 złącze stacji dokującej; 2 porty zewnętrznych akumulatorów Prawa strona: 2 porty USB 3.0 Lewa strona: 1 złącze zasilania DC-in
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit ⁸ WLAN: 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi z modułem Bluetooth® 4.2 Combo ^{3,9}
Zasilanie	330 W, maks. sprawność 92,6%, aktywny stabilizator PFC
Oprogramowanie	HP Performance Advisor; Oprogramowanie HP Remote Graphics (RGS) 7.1; Oprogramowanie HP Client Security; HP Velocity; Oprogramowanie HP do zarządzania komputerami klienckimi ^{12,13}
Wymiary	33,3 × 23,6 × 6,09 cm
Waga	4,65 kg Ciężar plecaka z zestawem przewodów dla plecaka HP Z VR i zewnętrznym akumulatorem. Masa zależy od konfiguracji.
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ¹⁰
Certyfikat zgodności ze standardami ochrony środowiska	Niska zawartość halogenu ¹¹
Gwarancja	Wsparcie działu usług HP — standardowa gwarancja 1-1-1 na części i robocizną obejmująca 1 rok naprawy na miejscu i 1 rok naprawy w następnym dniu roboczym. Warunki mogą być różne w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Stacja robocza HP Z VR G1 w formie plecaka

HP zaleca system Windows 10 Pro¹.

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

3-letnie wsparcie sprzętowe HP komputerów przenośnych w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji.

Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa jest dostępna przez 3 lata.

Oznaczenie produktu: U4391E



Stacja robocza HP Z VR G1 w formie plecaka

HP zaleca system Windows 10 Pro¹.

Przypisy dotyczące wiadomości:

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows® może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Odwiedź stronę firmy Microsoft: windows.com.

² Na podstawie umożliwiającego przenoszenie w plecaku komputera obsługującego VR na dzień 20 lipca 2017 r. i mocy, jaką zapewnia procesor, grafika i pamięć.

³ Waga zależy od konfiguracji.

⁴ Zestaw VR sprzedawany oddzielnie.

⁵ Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows® 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows® 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

⁶ Oczekuje na testy MIL STD 810G, które nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Odszkodowanie z tytułu uszkodzenia w warunkach testowych MIL STD oraz wszelkich przypadkowych uszkodzeń wymaga wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony HP przed przypadkowymi uszkodzeniami.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych:

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz www.windows.com.

² Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

³ Do działania niektórych funkcji vPro tej technologii, takich jak technologie Intel® Active Management i Intel Virtualization wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Wymagany jest system Microsoft Windows.

⁴ Aby zapewnić zgodność z warunkami pomocy technicznej firmy Microsoft, HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows® 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji lub nowsze, nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows® 8 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

⁵ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do odtwarzania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows 10).

⁶ Wybór zainstalowanego w natywnym gnieździe M.2 na płycie głównej stacji roboczej HP Z VR.

⁷ Nie jest dostępna żadna karta graficzna zintegrowana z procesorem. Obsługiwana jest tylko oddzielna karta graficzna.

⁸ Sieć lokalna Ethernet jest dostępna tylko wtedy, gdy system jest w stacji dokującej.

⁹ Karty sieci bezprzewodowej są instalowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter próbny i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji próbnych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami WLAN 802.11ac.

¹⁰ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie www.hp.com/go/options.

¹¹ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

¹² Oprogramowanie HP Remote Graphics wymaga systemu operacyjnego Windows, Linux® lub Mac® OS X w wersji 10.10 lub nowszej oraz dostępu do sieci.

¹³ Oprogramowanie RGS, Velocity, Client Security i oprogramowanie do zarządzania komputerami klienckimi można pobrać ze strony „<http://www.hp.com/go/clientmanagement>” www.hp.com/go/clientmanagement

¹⁴ Miracast jest technologią bezprzewodową, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych obsługujących standard Miracast. Technologia Miracast umożliwia udostępnianie ekranu komputera i prezentowanie materiałów w formie pokazu slajdów. Więcej informacji: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Zapisz się na aktualizacji
hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jedyne gwarancje na produkty firmy HP są sformułowane w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Intel, Core, Pentium i Thunderbolt są znakami towarowymi firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych oraz innych krajów. ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro i NVS są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, Symbol oraz DTS i Symbol w połączeniu są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a HEADPHONE:X, logo DTS HEADPHONE:X i DTS Studio Sound są znakami towarowymi firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum.

