



# Stacja robocza HP Z2 G5 typu wieża

Najmocniejsza podstawowa stacja robocza, która na nowo definiuje oczekiwania.

Nasi inżynierowie opracowali całkowicie nowy poziom wydajności dla podstawowych stacji roboczych, aby umożliwić realizację projektów BIM, renderowanie i wizualizację bez zacięć. A gdy Twoje potrzeby się zmieniają, masz do dyspozycji bogate możliwości modernizacji.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

#### Twój nowy standard mocy stacji roboczej.

- Wykorzystaj pełną moc karty graficznej NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 i 10-rdzeniowe przetwarzanie do obciążeń wymagających największej liczby obliczeń. Zaprojektowaliśmy system, w którym ograniczenia mocy są zerowe, po to, aby wszystkie podzespoły komputera mogły działać przez cały czas z najwyższymi szybkościami, bez przegrzewania i spowolnienia.

#### Stworzone z myślą o rozbudowie. Szerokie możliwości rozwoju.

- Chcesz wymienić kartę graficzną na lepszą? Zwiększyć ilość pamięci operacyjnej lub pojemność dysku? Dodać specjalistyczne karty PCIe? Nie zastanawiaj się. Nasza podstawowa, modyfikowalna stacja robocza to inwestycja na wiele lat.

#### Testujemy je po to, aby użytkownicy mogli im zaufać. Przez 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu.

- Potrzebujesz wydajności, na którą możesz liczyć. Właśnie dlatego nasze produkty są poddawane 360 000 godzin rygorystycznych badań, testom na zgodność z normą MIL-STD<sup>1</sup> oraz certyfikacji oprogramowania. Dzięki połączeniu procesora Intel® Xeon®<sup>2</sup> i pamięci ECC stacja robocza Z2 jest wprost stworzona do obsługi dużych obciążeń.

#### Najbezpieczniejsza stacja robocza HP.

- Każdy komputer Z2 typu wieża jest standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje zabezpieczeń. Zabezpieczenia systemu, takie jak samonaprawiający się BIOS, ułatwiają skuteczną ochronę urządzenia, danych i tożsamości.
- Spełnij swoje indywidualne wymagania, wybierając system operacyjny Windows 10 Pro 64 lub Linux®.<sup>3</sup>
- Zyskaj potężną wydajność w przypadku jedno- oraz wielowątkowych aplikacji dzięki 10-rdzeniowym procesorom Intel® Xeon® oraz Intel® Core™ najnowszej generacji.<sup>2</sup>
- Maksymalizuj wydajność procesorów roboczych w 3D dzięki obsłudze wielu profesjonalnych kart NVIDIA® oraz AMD różnej klasy – od podstawowej do Ultra 3D.
- Obsługa karty graficznej NVIDIA Quadro® RTX 6000 oznacza zoptymalizowaną wydajność podczas wizualizacji<sup>4</sup>
- Scentralizuj flotę stacji roboczych i dodaj mocy zdalnym pracownikom, dzięki HP ZCentral – kompletnemu rozwiązaniu obejmującemu sprzęt i oprogramowanie.<sup>5</sup>
- Zaoszczędź miejsce w biurze, dzięki obudowie mniejszej o 15% niż w poprzedniej generacji.
- Konfiguruj sprzęt do współczesnych potrzeb i adaptuj go na przyszłość. Wśród dostępnych opcji są: DP 1.4, VGA, HDMI, Dual USB Type-A, USB Type-C® z Alt-DP lub 2. port szeregowy itd.<sup>6</sup>
- Korzystaj z wielu szybkich połączeń sieciowych, dzięki opcjonalnej drugiej karcie LAN.<sup>4</sup>
- Wiele opcji zasilaczy (w tym najmocniejszy zasilacz 700 W) umożliwia zwiększanie mocy kart graficznych, nawet przy najwyższej mocy procesorów i mocnych konfiguracjach.<sup>8</sup>
- Dzięki opcjonalnym samoszyfrującym dyskom zyskujesz pewność, że jeśli Twoje urządzenie pamięci masowej wpadnie w niepowołane ręce, nikt nie uzyska dostępu do Twojego cennego IP.<sup>4</sup>



## Stacja robocza HP Z2 G5 typu wieża

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

---

### Mysz USB HP Premium



Utwórz eleganckie, profesjonalne miejsce pracy dzięki myszy HP USB Premium, która doskonale integruje się z komputerem przenośnym HP. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor.

Numer produktu: 1JR32AA

---

### Monitor HP Z24n G2 24"



Zamień swoją firmę w centrum produktywności dzięki eleganckiemu monitorowi HP Z24n G2 WUXGA o przekątnej 60,96 cm (24"). Ten bezproblemowo pracujący monitor został fabrycznie przetestowany pod kątem niezawodności i długości działania. Ponadto posiada zintegrowaną funkcję kalibracji kolorów, możliwość nieprzerwanej współpracy z wieloma ekranami<sup>1</sup> i złącza umożliwiające podłączanie innych urządzeń, w tym także USB-C™. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor.

Numer produktu: 1JS09A4

---

### Klawiatura bezprzewodowa HP Premium



Wyższa wydajność i komfort pracy przy biurku lub w innym miejscu pomieszczenia dzięki eleganckiej, zaprojektowanej na nowo klawiaturze bezprzewodowej HP Premium z obrzeżem z anodyzowanego aluminium. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor.

Numer produktu: Z9N41AA

---

### 5-letnie wsparcie sprzętowe HP stacji roboczych 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 ta jest dostępna przez 5 lat.

Numer produktu: U7944E

---

## Stacja robocza HP Z2 G5 typu wieża

### Przypisy dotyczące wiadomości

- <sup>1</sup> Poddawane badaniom na zgodność z normami MIL-STD. Testy MIL-STD 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. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP Accidental Damage Protection Care Service.
- <sup>2</sup> Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia a
- <sup>3</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10
- <sup>4</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- <sup>5</sup> Oprogramowanie HP ZCentral Connect wymaga zakupu wieczystej licencji swobodnej na jednocześnie realizowane połączenia oraz rocznej usługi wsparcia dla oprogramowania ZCentral Connect i należy je pobrać ze strony [hp.com/ZCentral](http://hp.com/ZCentral). Wymaga oprogramowania HP ZCentral Remote Boost, które można pobrać ze strony [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost), systemu operacyjnego Windows 10, Windows Server 2016 lub nowszej wersji, Microsoft Active Directory oraz technologii Intel Active Management, aby możliwe było korzystanie z wybranych funkcji.
- <sup>6</sup> Funkcja elastycznych we/wy wymaga skonfigurowania przy zakupie.
- <sup>8</sup> Element opcjonalny, który musi zostać skonfigurowany przy zakupie.

### Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- <sup>1</sup> 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. Sys
- <sup>2</sup> Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia a
- <sup>3</sup> Procesory Intel Core i9-10900F, Intel Core i5-10400F, Intel Core i3-10320, Intel Core i3-10300, Intel Xeon W-1270P, Intel Xeon W-1290 będą dostępne od I kwartału 2021 r.
- <sup>4</sup> 4-portowa karta sieciowa Intel I350-T4 GbE obsługuje tylko AMO.
- <sup>5</sup> W celu uzyskania pełnej funkcjonalności technologii Intel® vPro™ jest wymagany system operacyjny Windows 10 Pro 64-bitowy, procesor obsługujący technologię vPro, mikroukład obsługujący vPro, kartę przewodową LAN i/lub WLAN z obsługą vPro oraz TPM 2.0. Niektóre funkcje wymagają dodatkowego oprogramowania od dostawców zewnętrznych do działania. Patrz <http://intel.com/vpro>
- <sup>6</sup> Wydajność funkcji Intel Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>7</sup> Port Flex IO będzie zajęty po instalacji Thunderbolt
- <sup>8</sup> W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie od odczytania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows 10).
- <sup>9</sup> Klawiatura i mysz są wyposażeniem opcjonalnym lub dodatkowym. Klawiatura HP z powłoką antybakteryjną i mysz HP z powłoką antybakteryjną są dostępne tylko w Chinach.
- <sup>11</sup> Karta graficzna Intel® HD Graphics 630 jest konfigurowalna jako autonomiczna opcja graficzna; Karty graficzne Intel® HD Graphics P630 mogą być używane tylko z dostępną technologią NVIDIA® Optimus™.
- <sup>12</sup> Rozwiązanie HP ZCentral Remote Boost nie jest zainstalowane fabrycznie na stacjach roboczych serii Z, lecz można je pobrać i uruchomić na wszystkich komputerach stacjonarnych i komputerach przenośnych serii Z bez konieczności zakupu licencji. W przypadku urządzeń nadających innych niż seria Z wymagany jest zakup indywidualnej licencji wieczystej lub wieczystej licencji swobodnej na równocześnie uruchamiane wersje oraz zakup usługi wsparcia oprogramowania ZCentral Remote Boost. RGS wymaga systemu operacyjnego Windows, RHEL (7 lub 8), UBUNTU 18.04 LTS lub HP ThinPro 7. System operacyjny MacOS (10.13 lub nowszy) jest obsługiwany tylko po stronie urządzenia odbierającego. Wymaga dostępu do sieci. Oprogramowanie jest dostępne do pobrania pod adresem [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>13</sup> Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen6 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP.
- <sup>15</sup> Oprogramowanie HP Performance Advisor – HP Performance Advisor jest gotowe, aby umożliwić pełne wykorzystanie stacji roboczej HP od samego początku. Więcej informacji oraz materiały do pobrania: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- <sup>17</sup> Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status może się różnić w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>18</sup> Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Obsługa nośników dwuwarstwowych jest w dużym stopniu uzależniona od modeli domowych odtwarzaczy DVD i napędów DVD-ROM. Należy pamiętać,
- <sup>19</sup> W przypadku napędów Blu-ray mogą wystąpić problemy z niektórymi dyskami, złączami cyfrowymi, zgodnością i/lub wydajnością, które nie stanowią wad produktu. Bezproblemowe odtwarzanie we wszystkich systemach nie jest gwarantowane. Aby odtworzyć niekór
- <sup>20</sup> System operacyjny niektórych urządzeń do użytku akademickiego zostanie automatycznie zaktualizowany do wersji Windows 10 Pro Education wraz z aktualizacją systemową Windows 10 Anniversary Update. Funkcje się różnią; patrz <https://aka.ms/ProEducation>,
- <sup>21</sup> Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- <sup>22</sup> Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- <sup>23</sup> Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>24</sup> Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen6 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP.
- <sup>25</sup> Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 Pro lub Enterprise. Zobacz [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick), aby uzyskać wszystkie szczegóły.
- <sup>26</sup> Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach i stacjach roboczych HP. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- <sup>27</sup> Funkcja HP Sure Run Gen3 jest dostępna na wybranych komputerach HP Pro, Elite i Workstation z systemem Windows 10 z wybranymi procesorami Intel® lub AMD
- <sup>28</sup> Rozwiązanie HP Sure Recover Gen3 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.
- <sup>29</sup> Aplikacja Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane
- <sup>30</sup> Konfiguracje z procesorami Xeon W-1250P i W-1290P są dostępne tylko w modelu Performance (płyta główna 125 W).
- <sup>31</sup> Dyski SSD 256 GB do maks. 1 TB PCIe NVMe niedostępne do listopada 2020, wymagają konfiguracji fabrycznej.
- <sup>32</sup> Aplikacja HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10 Pro lub Enterprise i obsługuje przeglądarki Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ i Chromium™. Obsługiwane złączniki obejmują pliki pakietu Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) oraz pliki PDF w trybie tylko do odczytu, jeśli na komputerze zainstalowano oprogramowanie Microsoft Office lub Adobe Acrobat.
- <sup>33</sup> Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- <sup>34</sup> Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu Windows 10, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Integration Kit do pobrania ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji mobilnej HP Sure Admin Local Access Authenticator do pobrania ze sklepu Android lub Apple Store.

Zapisz się na aktualizacji [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. 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, Pentium, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane i Core Inside są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem handlowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. Adobe PDF jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro i GeForce 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. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do swoich odpowiednich właścicieli.

Grudzień 2020

