



Stacja robocza HP Z2 SFF G9

Wydajność urządzenia Z typu wieża w konstrukcji mniejszej o połowę

Postaw na moc na poziomie pełnowymiarowego rozwiązania typu wieża w urządzeniu stanowiącym ledwie ułamek tej wielkości. Zaprojektowany na nowo, aby pomieścić pełnowymiarową kartę graficzną, pozostawiając jednocześnie miejsce na rozbudowę, komputer Z2 SFF dostarcza wysoką wydajność dla bardzo wymagających zadań – od projektowania 3D po zastosowanie technologii śledzenia promieni w czasie rzeczywistym – zarówno w obecnych, jak i przyszłych projektach.



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Wydajność pełnowymiarowych komponentów

- Projektuj, wykonuj symulacje i – po raz pierwszy w historii – korzystaj z technologii śledzenia promieni w czasie rzeczywistym dzięki rozwiązaniu Z2 SFF. Komputer umożliwia montaż pełnowymiarowych, profesjonalnych kart graficznych oraz procesorów Intel® Core™, w tym modeli serii K, oferując wydajność na poziomie urządzeń typu wieża w konstrukcji, która nie ogranicza już użytkownika w kwestii dostępnego miejsca.

Współczesne opcje konfiguracji. Przyszłościowe możliwości rozbudowy.

- Przyspiesz swoją pracę z szeroką gamą dostępnych procesorów, kart graficznych, pamięci RAM, pamięci masowych oraz portów we/wy. Dzięki dużej ilości wolnej przestrzeni do rozbudowy ten komputer może się rozwijać razem z Twoimi rosnącymi wymaganiami dotyczącymi pracy.

Najlepsze zabezpieczenia w branży. Niezawodność, na której można polegać.

- Śpij spokojnie, wybierając komputer stworzony z myślą o trwałości. Z2 SFF przechodzi 360 tys. godzin rygorystycznych testów, również z zastosowaniem norm wojskowych¹, i jest certyfikowany pod kątem profesjonalnych aplikacji. A dzięki zabezpieczeniu HP Wolf Security for Business² jest chroniony powyżej, poniżej i w obrębie systemu operacyjnego.
- Spełnij swoje indywidualne wymagania, wybierając system operacyjny Windows 11 Pro, WSL2 lub Linux[®].⁴
- Wcielaj swoje pomysły w życie i uruchamiaj wiele aplikacji równocześnie, dzięki najnowszym procesorom Intel® Core™ vPro^{®6}. Dla większej wydajności wybierz modele z serii K.
- Projektuj, wykonuj symulacje i korzystaj z technologii śledzenia promieni w czasie rzeczywistym, dzięki tak potężnym rozwiązaniom, jak np. karty graficzne NVIDIA RTX A4000 i AMD Radeon Pro X w standardzie PCIe G4 o wysokiej przepustowości.⁷
- Korzystaj z szybkości i wydajności podczas pracy nad złożonymi projektami dzięki 4 modułom DIMM z nawet 128 GB pamięci DDR5 działającej ze zwiększoną prędkością dochodzącą nawet do 4400 MHz.⁸
- Uprość przechowywanie danych dzięki maksymalnie 36 TB pamięci masowej dostępnej w ramach trzech gniazd M.2 oraz macierzy RAID, która zwiększa wydajność i niezawodność.⁹
- Dopasuj swoją konfigurację do dzisiejszych i przyszłych potrzeb. Doświadcz możliwości wszechstronnych modułów we/wy, wybierając z bogatego portfolio opcji, jak porty DP 1.4, VGA, HDMI, Dual USB-A, USB-C[®] z Alt-DP lub drugi port szeregowy i wiele więcej.¹⁰
- Dopasuj komputer do swoich potrzeb, aby zapewnić jego najwyższą wydajność nawet przy największym obciążeniu. Teraz sprostasz każdemu zadaniu.
- Usprawniaj swoją pracę. Modernizuj swój sprzęt. Dzięki możliwości dostępu do wnętrza bez użycia narzędzi, możesz dodawać podzespoły do komputera Z wraz ze zmieniającymi się potrzebami.
- Korzystaj z szybkiej sieci dzięki złączu Ethernet 10 Gb.
- HP Wolf Security for Business zapewnia wymuszaną sprzętowo, zawsze aktywną i solidną ochronę. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w każdej warstwie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.¹¹
- Innowacyjna konstrukcja pozwala utrzymać niskie temperatury oraz cichą pracę komponentów, nawet w wyjątkowo intensywnych zadaniach. Zachowaj pewność nawet przy całotygodniowym, pełnym obciążeniu systemu.
- Pracuj bez problemów, dzięki komputerowi certyfikowanemu pod kątem czołowego oprogramowania, które zapewni najwyższą wydajność.³

Stacja robocza HP Z2 SFF G9

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Adapter HP DisplayPort na HDMI True 4K



Wykorzystaj maksymalnie wszystkie dostępne porty w swoim komputerze biurkowym HP dla firm lub stacji roboczej HP dzięki przejściówce HP DisplayPort na HDMI True 4K, która pozwala skonwertować gniazdo DisplayPort™ komputera na port HDMI w celu szybkiego i łatwego podłączenia szerokiej gamy urządzeń multimedialnych, obsługujących rozdzielczość 4K i odświeżanie 60 Hz.

Numer produktu: 2JA63AA

Kluczyczkowa blokada kablowa HP 10 mm



Zabezpieczaj swój komputer przenośny w biurze i miejscach o dużym natężeniu ruchu przez podłączenie go do bezpiecznej powierzchni za pomocą głównej kluczykowej blokady kablowej HP 10 mm, zaprojektowanej specjalnie do ultracienkich komputerów przenośnych.

Numer produktu: T1A62AA

Stacja robocza HP Z2 SFF G9

Przypisy dotyczące wiadomości

- 1 Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmując różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, w systemach RPOS oraz stacjach roboczych. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- 2 Testy ML STD nie mają na celu wykazania zgodności warunkami umów zawartych z amerykańskim Departamentem Obrony ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Uszkodzenia w warunkach testów oraz wszelkie uszkodzenia przypadkowe wymagają wykupienia opcjonalnego pakietu ochronnego HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- 3 Oprogramowanie innych producentów jest sprzedawane oddzielnie.
- 4 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 11 Pro jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do internetu, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Patrz <http://www.windows.com>.
- 5 Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- 6 Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro®, wymagany jest system operacyjny Windows 10 Pro w wersji 64-bitowej, procesor obsługujący technologię vPro, chipset obsługujący technologię vPro, przewód do sieci LAN i/lub karta WLAN obsługująca technologię vPro oraz TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrz <http://intel.com/vpro>
- 7 Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- 8 W trybie gen over gen.
- 9 W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do odzyskiwania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows 11).
- 10 Elementy opcjonalne, które należy skonfigurować przy zakupie lub nabyć oddzielnie.
- 11 Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmując różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- 1 Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej prędkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- 2 Szczegółowe informacje dotyczące systemu operacyjnego obsługującego sprzęt dla systemu Linux dostępne są na stronie: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- 3 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 taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- 4 Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro™, wymagany jest system operacyjny Windows 11 Pro 64-bitowy, procesor obsługujący technologię vPro, chipset obsługujący technologię vPro, przewód do sieci LAN i/lub karta WLAN obsługująca technologię vPro oraz TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Patrz <http://intel.com/vpro>.
- 5 Wydajność funkcji Intel Turbo Boost zależy od zastosoanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnego konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- 6 W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do odzyskiwania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows 11).
- 7 Po zainstalowaniu portu Thunderbolt z gniazdem FlexIO jedno gniazdo PCIe.
- 8 Klawiatura i mysz są wyposażeniem opcjonalnym lub dodatkowym.
- 9 Szeroko zakresowy zasilacz 550 W o sprawności 92% z aktywnym stabilizatorem PFC wymaga zastosowania konkretnej budowy.
- 10 Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Obsługano ośniki dwuwarstwowe jest w dużym stopniu uzależnione od modeli domowych odtwarzaczy DVD i napędów DVD-ROM. Należy pamiętać, że napęd DVD-RAM nie pozwala na odczyt z nośników jednostronnych 2,6 GB / dwustronnych 5,2 GB w wersji 1.0 ani na zapis na tych nośnikach.
- 12 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 niektóre dyski Blu-ray, niezbędne jest złącze cyfrowe DVI lub HDMI oraz wyświetlacz obsługujący protokół HDCP. Ten komputer biurowy nie odtwarza filmów HD-DVD.
- 13 Oparte na amerykańskiej pro cedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- 14 Rozwiązanie HP Z Central Remote Boost nie jest zainstalowane fabrycznie na stacjach roboczych serii Z, lecz można je pobrać i uruchomić na wszystkich komputerach biurowych i komputerach przenośnych serii Z bez konieczności zakupu licencji. W przypadku urządzeń nadających innych niż seria Z wymagany jest zakup indywidualnej licencji w zestawie lub wiesztych licencji pływającej (ang. floating) i narównieześnie uruchamianie wersji oraz zakup usług wsparcia o programowania Z Central 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.
- 16 Oprogramowanie HP Performance Advisor – HP Performance Advisor jest gotowe, aby umożliwić pełne wykorzystanie stacji roboczej HP od samego początku. Więcej informacji o materii do pobrania: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 17 Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- 18 Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientsmanagement/overview.html>
- 19 Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP.
- 20 Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- 21 Rozwiązanie HP SureClick wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2Pr1t6A_SureClick.
- 22 Rozwiązanie HP SureStart Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach i stacjach roboczych HP. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- 23 Rozwiązanie HP SureRun Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- 24 Rozwiązanie HP SureRecover Gen4 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP SureRecover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.
- 25 Aplikacja HP Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji Technologicznej 802-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.
- 26 Aplikacja HP SureSense wymaga systemu operacyjnego Windows 11 Pro lub Enterprise i obsługuje przeglądarki Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ i Chromium™. Obsługiwane załączniki obejmują pliki pakietu Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) oraz pliki PDF w trybie tylko do odczytu, jeśli na komputerze zainstalowane oprogramowanie Microsoft Office lub Adobe Acrobat.
- 27 Dla tej platformy HP dostępna jest certyfikowana, zainstalowana fabrycznie wersja systemu Ubuntu® 20.04 LTS.
- 28 Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usług internetowych, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 (802.11ax) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- 29 Gdy w gnieździe 2 zostanie zamontowana karta PCIe, gniazdo 1 automatycznie staje się gniazdem PCIe x8.
- 30 Cykl życia karty graficznej NVIDIA® T400 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR6) może się zakończyć pod koniec 2022 roku.
- 31 Rozwiązanie HP SureAdmin wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Integration Kit do pobrania ze strony <http://www.hp.com/go/clientsmanagement> oraz aplikacji mobilnej HP SureAdmin Local Access Authenticator do pobrania ze sklepu Android lub Apple Store.
- 32 Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci różnych szybkości system będzie działał, operując się na tej z niższą szybkością.
- 36 Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (zawierające rozwiązanie HP SureClick Pro i HP SureSense Pro) jest zainstalowane fabrycznie w wybranych modelach i obejmuje płatną roczną lub trzyletnią licencję (w zależności od zakupu produktu HP). Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition jest licencjonowane na podstawie postanowień umowy licencyjnej użytkownika końcowego HP (EULA), którą można znaleźć na stronie https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 i która została zmodyfikowana o następujący zapis: „7. Termin. O ile nie doszło do wcześniejszego anulowania zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej umowie licencyjnej (EULA), licencja na oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (HP SureSense Pro i HP SureClick Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez dwa miesiące (12) lub trzydzieści sześć (36) miesięcy (tzw. „termin wstępny”). Na koniec terminu wstępnego użytkownik może (a) zakupić licencję na odnowienie oprogramowania HP Wolf Pro Security Edition ze strony HP.com, w punktach sprzedaży lub w partnera handlowego HP albo (b) w dalszym ciągu korzystać ze standardowej wersji rozwiązań HP SureClick i HP SureSense bez dodatkowych kosztów i bez przyszłych aktualizacji oprogramowania oraz usług wsparcia HP”.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 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, 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.

Listopad 2022

