

HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC



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 Linux³.
- Wcielaj swoje pomysły w życie i uruchamiaj wiele aplikacji równocześnie, dzięki najmniejszemu procesorom Intel® Core™ vPro⁵. 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.⁶
- Doświadcz szybkiego i wydajnego działania podczas pracy nad złożonymi projektami, dzięki nawet 128 GB pamięci DDR5 w czterech kościach DIMM ze zwiększoną prędkością dochodzącą nawet do 4400 MHz.⁷
- Uprość przechowywanie danych dzięki maksymalnie 36 TB pamięci masowej dostępnej w ramach trzech gniazd M.2 oraz macierzy RAID, która zwiększa wydajność i niezawodność.⁸
- 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.⁹
- 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, powyżej, poniżej i w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.¹⁰
- Innowacyjna konstrukcja pozwala utrzymać niskie temperatury oraz cichą pracę komponentów, nawet w wyjątkowo intensywnych zadaniach. Zachowaj pewność nawet przy całonocnym, pełnym obciążeniu systemu.
- Pracuj bez problemów, dzięki komputerowi certyfikowanemu pod kątem czołowego oprogramowania, które zapewni najwyższą wydajność.¹¹

HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Obsługuje system Linux ³ Ubuntu 20.04 LTS ²⁷
Rodzaj procesora ⁴	Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji; Procesor Intel® Core™ i9 12. generacji; Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci DDR5-4400 non-ECC SDRAM; 128 GB pamięci DDR5-4400 ECC SDRAM ³² Szybkość transmisji danych do 4400 MT/s.
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA 7200 obr./min ⁷ 1 TB maksymalnie 12 TB Dysk twardy SATA Enterprise 7200 obr./min ⁷ maksymalnie 500 GB Dysk twardy SED 7200 obr./min ⁷ 512 GB maksymalnie 4 TB Dysk SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁷ 512 GB maksymalnie 4 TB Dysk SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁷ 256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁷ 500 GB maksymalnie 2 TB Moduł CRU SHIPS Removable NVMe™ ⁷
Napęd optyczny	Napęd HP DVD-ROM typu Slim; Nagrywarka DVD HP typu Slim ^{11,12}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD 770 Podstawowa karta 3D: NVIDIA® T400 4 GB; NVIDIA® T400 2 GB; NVIDIA® T600 4 GB ³⁰ Karta 3D klasy średniej: AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); NVIDIA® T1000 8 GB; NVIDIA RTX™ A2000 12 GB; NVIDIA® T1000 4 GB Karta 3D klasy wyższej: NVIDIA® RTX™ A4000 16 GB; AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB dedykowanej pamięci GDDR6)
Karta dźwiękowa	Wewnętrzny głośnik mono Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 W
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo PCIe 3 x4 (złącze x16); 1 gniazdo PCIe 3 x4 (złącze x4); 1 gniazdo PCIe 3 x1 (złącze x4); 1 gniazdo PCIe 4 x16 (złącze x16); 3 gniazda M.2 2280 PCIe 4 X4 dysku NVMe; 1 gniazdo M.2 2230 PCIe 3 X1 karty WLAN (1 gniazdo M.3 2230 karty WLAN i 3 gniazda M.2 2280 pamięci masowej)
Porty i złącza	Przód: 4 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 1 uniwersalne gniazdo jack audio; Z tyłu: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.4; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 3 porty USB Type-A o szybkości przesyłania sygnału 480 Mb/s; Opcjonalne porty: Port Flex IO – do wyboru jedna z opcji: 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port HDMI 2.0b, 1 port VGA, 1 drugi port 1GbE LAN, 1 port Dual SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s, 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie USB 15 W, port DisplayPort™ z trybem alternatywnym), 1 port Thunderbolt™ 3 ze złączem SuperSpeed USB4 Typu C® o przepustowości 40 Gb/s (przewód do PCIe® AIC); Port Flex IO tylny – do wyboru jedna z opcji: 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 20 Gb/s (1 z funkcją ładowania), 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s, 1 port szeregowy; Port Flex IO przedni – do wyboru jedna z opcji: 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 20 Gb/s (1 z funkcją ładowania), 1 czytnik kart SD 4.0 ⁹
Urządzenia wejściowe	Klawiatura przewodowa HP 320K; Przewodowa mysz i klawiatura HP 320MK; Klawiatura przewodowa HP 125; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655; Klawiatura bezprzewodowa HP 975; Programowalna klawiatura bezprzewodowa HP 455 ³ ; Mysz przewodowa HP 320M; Laserowa mysz przewodowa HP 128; Mysz przewodowa HP 125; Czarna mysz bezprzewodowa HP Creator 935 ³ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219-LM GbE; Dwuportowa karta sieciowa Intel® I350-T2 GbE; Karta Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, bez technologii vPro®; Karta sieciowa Intel® Ethernet I225-T1; Dwuportowa karta sieciowa Intel® X550-T2 10 GbE; Dwuportowa karta sieciowa NVIDIA Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP28; Transceiver NVIDIA Mellanox 25 GbE SFP28 SR; Transceiver NVIDIA Mellanox 25 GbE SFP28 2nd SR; Transceiver NVIDIA Mellanox 10 GbE SFP+ SR; Transceiver NVIDIA Mellanox 10 GbE SFP+ 2nd SR; WLAN: Karta sieciowa Intel® Wi-Fi 6e AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.2 i zewnętrzną anteną ²⁸ ; Karta sieciowa Intel® Wi-Fi 6 AX211 z modułem Bluetooth® 5.2 i wewnętrzną anteną ²⁸ ;
Wnęki Napędów	Jeden dysk twardy 3,5"; 1 napęd ODD typu slim; Jeden dysk HDD 2,5"; Jeden dysk HDD 3,5"; Trzy dyski SSD M.2 NVMe 2280
Oprogramowanie	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0; ^{15,16,17}
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcjonalny zestaw czujnika obudowy; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5; ^{19,20,21,22,23,24,25,26,31}
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Funkcje zarządzania	Pakiety sterowników HP; Zestaw HP Management Integration Kit dla menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (do pobrania); HP BIOS Configuration Utility (do pobrania) ¹⁸
Zasilanie	260 W, sprawność 92%, szerokokątowy, z aktywnym stabilizatorem PFC; 550 W, sprawność 92%, szerokokątowy, z aktywnym stabilizatorem PFC; 450 W, sprawność 90%, szerokokątowy, aktywny stabilizator PFC ¹⁰
Wymiary	38,4 × 30,8 × 10 cm (Standardowo ustawienie typu desktop.)
Waga	Od 5,9 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Deklaracja IT ECO; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA ¹³
Certyfikat Energy Star (stała seria)	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu; 45% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Tworzywo sztuczne pochodzące w 25% z urządzeń IT w zamkniętej pętli; Dostępne opakowanie zbiorcze; Dostępne zasilacze 80 Plus® Gold; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Obudowa głośnika i wentylator wykonane z tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafeniem do oceanu; Zawiera metal z recyklingu
Zgodne monitory	Obsługiwane są wszystkie monitory HP Z i HP DreamColor. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/go/zdisplays (Obsługa nawet 8 wyświetlaczy; wymaga wykorzystania portów zintegrowanej i oddzielnej karty graficznej. Każde źródło może obsługiwać łącznie aż 4 wyświetlacze. Co najmniej jeden z portów zintegrowanej karty graficznej musi obsługiwać dwa wyświetlacze w konfiguracji łańcuchowej.)

HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC

Aksesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Adapter HP DisplayPort na HDMI True 4K



Wykorzystaj maksymalnie wszystkie dostępne porty w swoim komputerze biurowym 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: ZJA63AA

Kluczykowa 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

HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC

Przypisy dotyczące wiadomości

- Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje 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.
- Testy MIL STD nie mają na celu wykazania zgodności z 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 testowych oraz wszelkie uszkodzenia przypadkowe wymagają wykupienia opcjonalnego pakietu ochronnego HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- 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 się wiązać ze spełnieniem dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- 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.
- 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, przewodowa sieć 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>.
- Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- W trybie gen over gen.
- 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).
- Elementy opcjonalne, które należy skonfigurować przy zakupie lub nabyć oddzielnie.
- Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje 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.
- Oprogramowanie innych producentów jest sprzedawane oddzielnie.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- 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>.
- Szczegółowe informacje dotyczące systemu operacyjnego/obsługi sprzętu dla systemu Linux dostępne są na stronie: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- 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.
- Aby uzyskać pełną funkcjonalność technologii Intel® vPro™, wymagany jest system operacyjny Windows 11 Pro 64-bitowy, procesor obsługujący technologię vPro, chipset obsługujący technologię vPro, przewodowa sieć 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>.
- 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>.
- 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).
- Po zainstalowaniu portu Thunderbolt zajęty będzie port Flex IO i jedno gniazdo PCIe.
- Klawiatura i mysz są wyposażeniem opcjonalnym lub dodatkowym.
- Szerokokresowy zasilacz 550 W o sprawności 92% z aktywnym stabilizatorem PFC wymaga zastosowania konkretnej budowy.
- Powielanie informacji chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Usługa nośników dwuwarstwowych jest w dużym stopniu uzależniona 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.
- 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 biurkowy nie odtwarza filmów HD-DVD.
- Oparte na amerykańskiej procedurze 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.
- Rozwiązanie HP ZCentral Remote Boost nie jest zainstalowane fabrycznie na stacjach roboczych serii Z, lecz można je pobrać i uruchomić na wszystkich komputerach biurkowych 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 pływającej (ang. floating) 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.
- 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>
- Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP.
- Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PLT6A_SureClick.
- Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach i stacjach roboczych HP. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- Rozwiązanie HP Sure Recover Gen4 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.
- Aplikacja HP Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologi 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.
- Aplikacja HP Sure Sense wymaga systemu operacyjnego Windows 11 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.
- Dla tej platformy HP udostępnia certyfikowaną, zainstalowaną fabrycznie wersję systemu Ubuntu® 20.04 LTS.
- Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, 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.
- Cykł życia karty graficznej NVIDIA® T400 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR6) może się zakończyć pod koniec 2022 roku.
- Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, 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.
- 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 o różnych szybkościach system będzie działał, opierając się na tej niższej szybkości.
- Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (zawierające rozwiązania HP Sure Click Pro i HP Sure Sense Pro) jest zainstalowane fabrycznie w wybranych modelach i obejmuje płatną roczną lub trzyletnią licencję (w zależności od zakupionego 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 Sure Sense Pro i HP Sure Click Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez dwa lata (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 HP lub u partnera handlowego HP albo (b) w dalszym ciągu korzystać ze standardowych wersji rozwiązań HP Sure Click i HP Sure Sense 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, 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.

Luty 2022

