

HP Z1 G9 Tower Desktop



Najbardziej przystępny cenowo komputer stacjonarny Z z certyfikatem Pro

Wydajność klasy profesjonalnej w zasięgu ręki, dzięki komputerowi biurkowemu, który został skonstruowany z myślą o projektowaniu, edytowaniu, a nawet gamingu. Od projektowania 2D i 3D CAD po podstawowe tworzenie treści VR – zyskujesz szybkość i wydajność we wszystkich procesach pracy. To poziom wyżej w porównaniu ze zwykłymi komputerami za sprawą certyfikatu obsługi wybranego oprogramowania dla profesjonalistów.



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Większa wydajność

- Wykorzystuj wielozadaniowość w prosty sposób, dzięki procesorowi Intel® Core™ vPro®¹ w połączeniu z kartą graficzną idealną do Twojej pracy. Projektujesz w CAD? Przyspiesz przebieg pracy w 3D dzięki profesjonalnym kartom graficznym NVIDIA®. Tworzysz treści VR? Wybierz NVIDIA® GeForce®.²

Certyfikowany do Twojego stylu pracy

- Zyskaj pewność podczas pracy dzięki świadomości, że komputer został przebadany i jest certyfikowany do pracy z wybranymi aplikacjami dla profesjonalistów. Dzięki współpracy z twórcami programów, takich jak AutoCAD®, SOLIDWORKS® i Revit®, użytkownicy mogą korzystać z niezakłóconej i niezawodnej wydajności w całym procesie pracy.³

Najlepsze w branży zabezpieczenia

- Funkcje zabezpieczeń HP Wolf for Business⁴ są standardowym wyposażeniem każdego komputera Z1 typu wieża, zapewniając zawsze włączoną, zawsze działającą i odporną obronę. Od systemu BIOS po przeglądarkę, powyżej i poniżej systemu operacyjnego – te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed zagrożeniami.
- Spełnij swoje indywidualne wymagania, wybierając system operacyjny Windows 11 Pro, WSL2 lub Linux®.⁵
- Twórz modele 3D z opcjonalną kartą NVIDIA RTX® T600.⁶ Tworzysz w VR? Wzbogać swoje doświadczenia dzięki opcjonalnej karcie graficznej NVIDIA GeForce RTX 3070.⁷
- 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 nawet 8 TB⁹ z 2 gniazdami pamięci masowej M.2 i macierzy RAID w celu zwiększenia wydajności i niezawodności.
- 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.
- Poznaj przyszłościowe urządzenie zoptymalizowane pod kątem VR, z kartą graficzną NVIDIA GeForce i procesorem Intel® Core™.
- 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.
- Popraw łączność z Wi-Fi® w zatłoczonych środowiskach bezprzewodowych, dzięki rozwiązaniu HP Extended Range Wireless LAN, które pozwala na utrzymywanie większej odległości od punktu transmisyjnego i zapewnia szybszą przepustowość danych przy mniejszych odległościach.
- Wiemy, że potrzebujesz wydajności, na którą zawsze można liczyć. Dlatego nasze produkty są poddawane surowym testom na zgodność z normami wojskowymi¹⁰ i podlegają certyfikacji zgodności z oprogramowaniem.
- Produkt ten, wykonany z myślą o ekologii, zawiera tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu, ma zasilacz o sprawności 92% i spełnia standardy metodologii GreenScreen® for Safer Chemicals.¹¹
- Wiele opcji zasilaczy (w tym 550 W) umożliwia zwiększanie mocy kart graficznych, nawet przy najwyższej mocy procesorów i mocnych konfiguracjach.¹²
- Utrzymuj system w czystości podczas pracy w dziale produkcyjnym, dzięki filtrowi przeciwpyłowemu z przodu.¹³

HP Z1 G9 Tower Desktop Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro dla edukacji ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 10 Pro (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 11 Pro na niższą); FreeDOS ^{1,2} FreeDOS (Urządzenie jest dostarczane z systemem Windows 10 i bezpłatną aktualizacją do systemu Windows 11 lub może mieć zainstalowany fabrycznie system Windows 11. Czas reakcji na aktualizację może być różny w zależności od urządzenia. Dostępność funkcji i aplikacji może być różna w zależności od regionu. Niektóre funkcje wymagają określonego sprzętu (patrz Specyfikacje systemu Windows 11).)
Rodzaj procesora	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 DDR5-4800 non-ECC SDRAM Szybkość transmisji danych do 4400 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twarde SATA 7200 obr./min ⁹ maksymalnie 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ⁹ 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁹ 256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ⁹ 256 GB maksymalnie 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁹
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim ¹¹
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD 770 Osobna: Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); NVIDIA® T400 4 GB ^{16,17,39,40}
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3205, gniazdo Universal Audio Jack z CTIA i obsługą zestawu słuchawkowego OMTP
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 2 gniazda PCIe 3 x1; 1 gniazdo PCIe 3 x16 (podłączone jako x4); 2 gniazda M.2 2280; 1 gniazdo PCIe 4 x16 (1 gniazdo M.2 2230 sieci WLAN i 2 gniazda M.2 2280 pamięci masowej.)
Urządzenie do obsługi kart pamięci	Czytnik kart pamięci SD typu „5 w 1” (opcjonalnie)
Porty i złącza	Przód: 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 20 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 4 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 1 uniwersalne gniazdo audio; 2 tyłu: 1 wyjście audio; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.4; 3 porty USB-A o przepustowości 480 Mb/s; 3 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s; Opcjonalne porty: Port Flex IO – do wyboru jedna z opcji: 1 port DisplayPort™ 1.4, 1 port HDMI 2.0, 1 port VGA, 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s, 1 port SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 10 Gb/s (wyjście 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 port Thunderbolt™ 3 z portem SuperSpeed USB4 Type-C® o przepustowości 40 Gb/s (przewód do PCIe® AIC), kombinacja 1 portu szeregowego i PS/2, 1 port równoległy ^{37,38}
Urządzenia wejściowe	Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP Business Slim; Klawiatura przewodowa do komputerów stacjonarnych HP 320K; Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard CCID; Przewodowa mysz i klawiatura do komputerów stacjonarnych HP 320MK; Klawiatura przewodowa HP 125; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655; Programowalna klawiatura bezprzewodowa HP 455; Zestaw przewodowej klawiatury i myszy HP 225; Zestaw przewodowej klawiatury i myszy HP 225 z powłoką antybakteryjną ³⁶ ; Bezprzewodowa mysz HP Premium; Laserowa mysz przewodowa do komputerów stacjonarnych HP 128; Mysz przewodowa HP 125; Mysz przewodowa HP 320K;
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa Intel® Ethernet I225-T1; Karta Intel® I219-LM GbE LOM, z technologią vPro® ¹² ; WLAN: Karta sieciowa Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5.2; Karta graficzna Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.2 M.2 combo, z technologią vPro®; Karta graficzna Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.2 M.2 combo, bez technologii vPro® ^{13,15} ;
Wnęki Napędów	Jeden napęd optyczny typu slim; Jeden napęd optyczny 5,25"; Jeden dysk twarde 2,5"; Dwa dyski twarde 3,5"
Oprogramowanie	HP Jumpstart; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB; ²¹
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Power On Authentication; Hasło uruchamiania (przez system BIOS); Wyłączenie portu SATA (przez system BIOS); Hasło konfiguracji (przez system BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączanie portu USB (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (przez system BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); ^{25,26,27,28,29,30,31}
Funkcje zarządzania	HP Client Catalog (do pobrania); HP Cloud Recovery; 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); HP Image Assistant (do pobrania); Ivanti Management Suite (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) ^{18,22,23,24}
Zasilanie	260 W o sprawności 92%, szerokozakresowy, z aktywnym stabilizatorem PFC; 400 W o sprawności 92%, szerokozakresowy, z aktywnym stabilizatorem PFC; 550 W o sprawności 92%, szerokozakresowy, z aktywnym stabilizatorem PFC
Wymiary	33,7 × 30,8 × 15,5 cm
Waga	5,7 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Deklaracja IT ECO; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO; Certyfikat EPEAT® Gold ³⁴
Certyfikat Energy Star (stała seria)	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	45% użytkowy recyklat tworzywa sztucznego; Tworzywo sztuczne pochodzące w 5% z urządzeń IT w zamkniętej pętli; Dostępne opakowanie zbiorcze; Dostępne zasilacze 80 Plus® Platinum; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Obudowa głośnika i wentylator systemu wykonane z tworzywa sztucznego odzyskanego przed wyrzuceniem do oceanu; Zawiera metal z recyklingu
Zgodne monitory	(Obsługa 8 monitorów; wymaga wykorzystania zintegrowanych i oddzielnych portów grafiki. Każde źródło może obsługiwać w sumie 4 monitory. Co najmniej jeden z wbudowanych portów grafiki musi obsługiwać dwa monitory w konfiguracji łańcuchowej.)

HP Z1 G9 Tower Desktop

Akcesoria 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: 2JA63AA

Dysk SSD 1 TB PCIe 4x4 NVMe TLC



Zmaksymalizuj pojemność pamięci masowej za pomocą dysku SSD HP 1 TB PCIe 4x4 NVMe TLC, który usuwa mechaniczne bariery wysokiej wydajności, dzięki brakowi ruchomych części oraz pomaga zapewnić bezpieczeństwo danych.

Numer produktu: 406L7AA

Kluczykowa blokada kablowa HP 10 mm



Zabezpiecz 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 Z1 G9 Tower Desktop

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ 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>. Technologia vPro® jest dostępna w procesorach Intel® Core™ i5-11500 i lepszych.
- ² Karta graficzna NVIDIA® GeForce® jest wyposażeniem dodatkowym, które musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu.
- ³ Oprogramowanie innych producentów jest sprzedawane oddzielnie.
- ⁴ 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, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ⁵ 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 – funkcja ta jest zawsze włączona. Aktualizacje mogą wymagać uszczerbienia opłat za dostęp do internetu, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Patrz <http://www.windows.com>.
- ⁶ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁷ Karta graficzna NVIDIA® GeForce® jest wyposażeniem dodatkowym, które musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu.
- ⁸ Zwiększenie prędkości działania pamięci na podstawie porównania poszczególnych generacji.
- 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 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. Uszkodzenie w warunkach testowych oraz wszelkie uszkodzenia przypadkowe wymagają wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony przed przypadkami uszkodzenia HP.
- ¹¹ Na podstawie norm IEEE 1680.1-2018.
- ¹² Element opcjonalny, który musi zostać skonfigurowany przy zakupie.
- ¹³ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

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 System ma zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 10 Pro z licencją i aplikacjami do odzyskiwania systemu dla oprogramowania Windows 11 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego instalując nową wersję należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.
- ³ Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, 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 danej konfiguracji.
- ⁴ Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu.
- ⁵ Technologia Intel® Turbo Boost wymaga komputera PC z procesorem obsługującym funkcję Intel Turbo Boost. Wydajność funkcji Intel Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Do działania niektórych elementów platformy vPro, takich jak technologie Intel Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro w przyszłości zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.
- ⁷ W przypadku systemów wyposażonych w więcej niż 3 GB pamięci i 32-bitowy system operacyjny część pamięci może być niedostępna ze względu na zapotrzebowanie systemu na zasoby. Adresowanie pamięci o pojemności ponad 4 GB wymaga zastosowania 64-bitowego systemu operacyjnego. Moduły pamięci obsługują szybkość transferu danych do 2933 MT/s lub 3200 MT/s w zależności od konfiguracji procesora; z 1 modułem DIMM na kanale. Dodatkowe ładowanie modułów DIMM na dowolnym kanale może mieć wpływ na maksymalną szybkość pamięci. Rzeczywista szybkość transferu danych jest określana przez konfigurację systemową; Obsługiwana szybkość transferu danych jest podana w specyfikacji procesora.
- ⁸ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / oferują możliwość rozbudowy.
- ⁹ W przypadku dysków twardych i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows 11).
- ¹⁰ Napęd nie otwiera płyt HD-DVD. Brak obsługi DVD-RAM. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Kopiowanie materiałów chronionych prawami autorskimi jest zabronione. W przypadku napędów Blu-ray mogą wystąpić problemy z niektórymi dyskami, złączami cyfrowymi, zgodnością i wydajnością, które nie stanowią wad produktu. Bezproblemowe odtwarzanie we wszystkich systemach nie jest gwarantowane. Aby otworzyć niektóre dyski Blu-ray, niezbędne jest złącze cyfrowe DVI lub HDMI oraz wyświetlacz obsługujący protokół HDCP.
- ¹¹ Karta Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM: Rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹² 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.
- ¹³ W celu uzyskania pełnej funkcjonalności Intel® vPro® wymagany jest system operacyjny Windows, procesor obsługujący vPro, chipset Q570 (lub wyższy) obsługujący vPro oraz karta sieci WLAN obsługująca vPro.
- ¹⁴ Komputer typu wieża z zasilaczem 550 W może obsługiwać jedną oddzielną kartę graficzną o mocy do 300 W.
- ¹⁵ Karta graficzna NVIDIA® GeForce® RTX 3070 wymaga obudowy 550 W.
- ¹⁶ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne dla komputerów stacjonarnych i laptopów HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą siecią przewodową. Uwaga: Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ¹⁷ Mysz USB z powłoką antybakteryjną, przewodowa mysz optyczna USB HP Hardened: nie są dostępne we wszystkich regionach.
- ¹⁸ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ¹⁹ Pakiety sterowników HP: nie są fabrycznie zainstalowane; można je pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Wymagana subskrypcja Ivanti Management Suite.
- ²² Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen6 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite.
- ²³ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender w systemie Windows 11 i połączenie internetowe.
- ²⁴ Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach i stacjach roboczych HP. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ²⁵ 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 zainstalowane jest oprogramowanie Microsoft Office lub Adobe Acrobat.
- ²⁶ Rozwiązanie HP Sure Run Gen4 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
- ²⁷ Rozwiązanie HP Sure Recover Gen4 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga otwartego połączenia sieciowego. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową wszystkich plików, danych, zdjęć, filmów itd.
- ²⁸ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego albo Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ Klawiatura antybakteryjna USB HP Business Slim nie jest dostępna we wszystkich regionach.
- ³¹ Spośród wymienionych poniżej wersji jednorazowo można skonfigurować tylko jedną opcję: Port DisplayPort™ 1.4; Port HDMI 2.0b; Port SuperSpeed USB Dual Typu A o przepustowości 5 Gb/s; Port szeregowy; Port Thunderbolt™ 3; port USB SuperSpeed USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (opcja portu USB-C® ma alternatywny tryb DisplayPort™ 1.4 i moc 15 W); VGA
- ³² Interfejs portu Thunderbolt™ 3.0, portu szeregowego/PS/2 z portem równoległym zajmuje gniazdo PCIe.
- ³³ Nie wszystkie karty graficzne będą dostępne we wszystkich krajach.
- ³⁴ Nie można używać drugiego dysku twardego 3,5" z zainstalowaną kartą GeForce RTX™ 3060.

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

