



Stacja robocza HP Z2 G4 typu wieża

Pracuj szybciej dzięki naszej najpotężniejszej z podstawowych stacji roboczych

Odkryj komputer o mocy porównywalnej do serwera oraz imponujących możliwościach rozbudowy. Staw czoła skomplikowanym projektom związanym z BIM, renderowaniem oraz wizualizacją dzięki profesjonalnym kartom graficznym do obróbki 3D oraz najnowszym procesorom Intel® Core™ lub Xeon®.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

Osiągnij niespotykane dotąd prędkości przetwarzania dzięki nowej generacji

- Ujarmij wymagające, wielowątkowe procesy robocze, dzięki profesjonalnym kartom graficznym oraz ośmiordzeniowym procesorom Intel 9. generacji. Przeprojektowaliśmy naszą autorską płytę główną, uwalniając 8% więcej mocy, co przekłada się na oszałamiający, całkowity wzrost wydajności o 41% w stosunku do poprzedniej generacji¹.

Stworzone z myślą o rozbudowie

- Chcesz wymienić kartę graficzną? Zwiększyć moc procesora? Dodać specjalistyczne karty PCIe? Nie zastanawiaj się. Nasz podstawowa, modyfikowalna stacja robocza to inwestycja na wiele lat.

Chroń swoje dane. Chroń swoją prywatność.

- Każdy komputer Z2 typu Tower jest standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje zabezpieczeń. Zabezpieczenia systemowe, takie jak HP Client Security Suite Gen3² i HP Sure Start Gen4³ – pierwszy w branży samonaprawiający się system BIOS – oznaczają, że Twoje urządzenie jest wysoce chronione, więc Twoje dane i tożsamość również.
- Spełnij swoje indywidualne wymagania, wybierając system operacyjny Windows 10 Pro 64 lub Linux®.
- Postaw na potężną wydajność w razie użycia aplikacji jednowątkowych, dzięki najnowszym procesorom Intel® Xeon® E wyposażonym w maksymalnie 8 rdzeni.
- Maksymalizuj wydajność procesów roboczych w 3D dzięki obsłudze wielu profesjonalnych kart NVIDIA® oraz AMD różnej klasy – od podstawowej do Ultra 3D.
- Dzięki podwójnym gniazdom pamięci M.2 możesz z łatwością instalować profesjonalny sprzęt do przechowywania danych, umożliwiając tym samym korzystanie z aplikacji wymagających dużej ilości pamięci masowej bez konieczności poświęcania standardowych gniazd PCIe.
- Oszałamiający nowy wygląd obejmuje zarówno przednie, jak i tylne krawędzie, dzięki czemu możesz z łatwością przenosić swój system z miejsca na miejsce.
- Oszczędź miejsce w biurze dzięki obudowie mniejszej o 14% niż w poprzedniej generacji.
- Korzystaj z wielu połączeń sieciowych o dużej szybkości, włączając w to drugą opcję LAN* bez konieczności zakupu i instalacji dodatkowych kart interfejsu sieciowego (NIC).
- Skonfiguruj zasilacz 250 W w celu oszczędzania kosztów lub zoptymalizuj swoją konfigurację za pomocą zasilacza 500 W.
- Dzięki opcjonalnym samoszyfrującym dyskom zyskujesz pewność, że jeśli Twoje urządzenie pamięci masowej wpadnie w niepowołane ręce, nikt nie uzyska dostępu do Twojego cennego IP.

Stacja robocza HP Z2 G4 typu wieża Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro for Workstations 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro ¹
Rodzaj procesora ^{2,3}	Procesor Intel® Xeon® (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Procesor Intel® Pentium® Gold; Procesor Intel® Core™ i9 9. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 9. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 9. generacji; Procesor Intel® Core™ i3 9. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji; Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji
Dostępne procesory ^{2,3,4,5,6,30}	Intel® Xeon® E-2286G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2278G (3.4 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2276G (3.8 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2274G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2244G (3.8 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2236 (3.4 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2226G (3.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2224G (3.4 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3.8 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ with Intel® HD Graphics P630 (3.2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 with Intel® HD Graphics 610 (3.7 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i9-9900K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9600 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-8100 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores)
Zestaw układów	Intel® C246
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci DDR4-2666 ECC SDRAM; 128 GB pamięci DDR4-2666 non-ECC SDRAM ⁷
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 6 TB Dysk SATA 7200 obr./min ⁸ maksymalnie 500 GB Napęd SATA SED ⁸ 256 GB maksymalnie 2 TB Napęd SSD SATA ⁸ 280 GB maksymalnie 480 GB Intel® Optane™ SSD 905P ^{8,21} 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA SED ⁸ maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® HP Z Turbo Drive G2 ⁸ 256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ ^{8,31} 16 GB pamięci PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ w celu poprawy szybkości działania pamięci masowej ³⁸
Napęd optyczny	Nagrywarka Blu-ray HP typu Slim; Napęd HP DVD-ROM typu Slim; Nagrywarka DVD HP typu Slim ^{9,18,19}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 630; karta graficzna Intel® UHD Graphics P630 ^{10,11} Podstawowa karta 3D: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P4000 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta 3D klasy średniej: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ WX 3100 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ WX 7100 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P4000 (16 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB dedykowanej pamięci GDDR5X) Karta 3D klasy wyższej: Karta graficzna AMD Radeon™ Pro WX 7100 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6) Najwyższej klasy grafika 3D: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB dedykowanej pamięci GDDR5X); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (24 GB dedykowanej pamięci GDDR6)
Karta dźwiękowa	Wewnętrzny głośnik mono Conexant CX20632-31Z, 1,5 W
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo PCIe 3 x4 (złącze ×16); 2 gniazda M.2 PCIe 3 x4; 1 gniazdo PCIe Gen 3 x16; 2 gniazda PCIe 3 x1 (otwarte złącze ×4)
Porty i złącza	Przód: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 2 porty USB 3.0 (1 z funkcją ładowania) ⁹ Z tyłu: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 2.0; 4 porty USB 3.0 Wewnętrzny: 1 port USB 3.0; 2 porty USB 2.0 Opcjonalne: We/wy Flex (1 port USB 3.0 i 2 porty USB 2.0 dostępne jako 2 osobne gniazda 2 × 6 (3.0 × 1, 2.0 × 1) oraz 1 × 6 (2.0 × 1). Obsługuje zestaw portów wewnętrznych USB 2.0 HP i jeden czytnik kart pamięci USB 3.0.)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura PS/2 HP Business Slim; Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura bezprzewodowa HP Business Slim; Klawiatura USB Smart Card (CCID) ⁹ ; Mysz 3Dconnexion CADMouse; Mysz HP SpaceMouse Pro USB 3D; Mysz laserowa USB HP 1000 dpi; Mysz wzmacniona USB HP; Mysz optyczna USB HP z 3 przyciskami; Mysz optyczna USB HP ⁹ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219-LM PCIe® GbE; Dwuportowa karta sieciowa Intel® I350-T2 dual-port GbE NIC ⁹ ; WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2×2) z modulem Wi-Fi® i Bluetooth® 5 Combo ¹³ ;
Wnęki Napędów	Dwie wnęki 5,25 cala; 2 × 3,5"; Dwa dyski M.2 NVME 2280 SSD
Dostępne oprogramowanie	Buy Office; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; Oprogramowanie HP Client Security; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; Oprogramowanie HP Remote Graphics (RGS) 7.1; PDF Complete – Corporate Edition; HP Sure Recover; HP Manageability Integration Kit Gen 2 ^{15,16,23,32}
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP BIOSphere Gen4; Zestaw zabezpieczeń komputera HP Business; HP Client Security Suite Gen 4; linka zabezpieczająca HP z kluczykiem; Elektromagnetyczna blokada i czujnik obudowy HP; HP Sure Click; HP Sure Run; HP Sure Start Gen 4; linka zabezpieczająca HP UltraSlim ^{9,22,24,25,30,31}
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 500 W, sprawność do 90%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 250 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 650 W, sprawność do 90%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	35,6 × 16,9 × 43,5 cm (Standardowo ustawienie typu wieża.)
Waga	Od 7 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Ergonomia	###displaytiltswiv##
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR® oraz certyfikat EPEAT® 2019, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT® różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net . ¹⁷
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ³³
Zgodne monitory	Obsługiwane są wszystkie monitory HP Z i HP DreamColor. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/go/zdisplays
Gwarancja	3-letnia (3-3-3), ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje 3 lata gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Stacja robocza HP Z2 G4 typu wieża

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Mysz 3Dconnexion CadMouse



Łatwiejsze przewijanie, klikanie i powiększanie oraz wygodna praca nad projektami CAD dzięki myszy 3Dconnexion CADMouse. Łatwiejsze przewijanie, klikanie i powiększanie oraz wygodna praca nad projektami CAD dzięki myszy 3Dconnexion CADMouse. Wydajne stacje robocze o przemysłowej konstrukcji dla zaawansowanych użytkowników, którzy wymagają efektywnych rozwiązań informatycznych łączących szybkość z wysoką jakością grafiki. Stacje robocze HP to systemy, które można łatwo kupić i szybko zainstalować. Są proste w konserwacji i doskonale nadają się do obsługi firm. Łatwo je dostosować do złożonych potrzeb i nowych wyzwań.

Numer produktu: M5C35AA

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. Wydajne stacje robocze o przemysłowej konstrukcji dla zaawansowanych użytkowników, którzy wymagają efektywnych rozwiązań informatycznych łączących szybkość z wysoką jakością grafiki. Stacje robocze HP to systemy, które można łatwo kupić i szybko zainstalować. Są proste w konserwacji i doskonale nadają się do obsługi firm. Łatwo je dostosować do złożonych potrzeb i nowych wyzwań.

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 G4 typu wieża

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Całkowity wzrost wydajności o 41% został oszacowany na podstawie testu Cinebench (aplikacje wielowątkowe) porównującego procesor Intel® Core™ i9-9900K zamontowany na nowo zaprojektowanej płycie głównej oraz procesor Intel® Core™ i7-8700K.
- ² Wymaga systemu Windows i procesora Intel® lub AMD 7. lub 8. generacji.
- ³ Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i stacjach roboczych HP wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ³ 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 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze włączona. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>
- ⁴ Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników 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.
- ⁵ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁶ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

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 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. Patrz <http://www.windows.com>
- ² 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 aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ³ 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>.
- ⁴ Pamięć Intel® Optane™ (podręczna) jest sprzedawana oddzielnie. Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa pamięci DRAM w systemie i wymaga konfiguracji z procesorem Intel® Core™ i+.
- ⁵ vPro. Niektóre funkcje tej technologii, takie jak technologia Intel Active Management oraz Intel Virtualization, wymagają zainstalowania oprogramowania od dostawcy zewnętrznego. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” do technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.
- ⁶ 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>.
- ⁸ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. W oprogramowaniu do odzyskiwania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (dla systemu Windows 10).
- ⁹ Funkcja opcjonalna lub dodatkowa
- ¹⁰ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- ¹¹ 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™.
- ¹³ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter roboczy i nie są ostateczne. W przypadku różnic ostatecznych specyfikacji w porównaniu ze specyfikacjami próbnymi możliwości połączenia stacji roboczej z innymi urządzeniami 802.11ac WLAN mogą się różnić.
- ¹⁴ 3 porty DisplayPort 1.2 w modelu Performance.
- ¹⁵ Pakiet HP Client Security wymaga systemu Windows i procesora Intel® bądź AMD 7. lub 8. generacji.
- ¹⁶ Oprogramowanie HP Performance Advisor i HP Remote Graphics Software wymaga dostępu do internetu.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ 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, 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.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ 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>, aby uzyskać informacje na temat funkcji systemu Windows 10 Pro Education.
- ²² Funkcje HP BIOSphere Gen4 mogą się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji. Wymagają procesorów Intel® 8. generacji.
- ²³ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁴ Pakiet HP Client Security Suite Gen 4 wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- ²⁵ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer i Chromium™. Odwiedź stronę <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, aby sprawdzić zgodność platform, gdy staną się dostępne.
- ³⁰ Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i stacjach roboczych HP wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ³¹ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w produktach HP Elite wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ³² Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w stacjach roboczych HP z procesorami Intel® lub AMD 8. generacji i wymaga otwartego, przewodowego połączenia sieciowego. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych, Intel® Optane™. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd.
- ³³ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ³⁸ Pamięć Intel® Optane™ jest sprzedawana oddzielnie. Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Dostępne dla komercyjnych komputerów biurowych i przenośnych HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 i 17 G5), wymaga dysku twardego SATA, procesora Intel® Core™ 7. lub wyższej generacji bądź procesora Intel® Xeon® E3-1200 V6 lub jego nowszej wersji, systemu BIOS z obsługą pamięci Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 1703 bądź wyższej, złącza M.2 typu 2280-S1-B-M na kontrolerze PCH Remapped PCIe oraz linii w konfiguracji x2 lub x4 z klawiszami B-M zgodnymi ze specyfikacją NVMe™ Spec 1.1 i sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 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, Xeon, Core, Thunderbolt i Intel vPro są znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Logo NVIDIA i Quadro są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

4AA7-3455, Grudzień 2019

