

Stacja robocza HP Z2 G4 typu wieża



Najpotężniejsza stacja robocza HP klasy podstawowej

Doświadcz mocy na poziomie serwera w stacjonarnej stacji roboczej o niesamowitych możliwościach rozbudowy. Pewnie obsługuj złożone procesy robocze, takie jak BIM oraz rendering, dzięki kartom graficznym Ultra 3D oraz najnowszym procesorom Intel® Core™ lub Intel® Xeon®.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Znakomita wydajność

- Rozwiązanie Z2 Tower zostało wyposażone w wydajne i profesjonalne rozwiązania z zakresu grafiki, które ułatwiają obsługę wymagających projektów 3D. A dzięki dużym szybkościom zyskujesz pełną moc nawet w przypadku najcięższych obciążeń roboczych.

Stworzone z myślą o rozbudowie

- Ta stacja robocza klasy podstawowej została zaprojektowana z myślą o bezproblemowej rozbudowie wraz z rozwojem Twojej firmy. Niezależnie od tego, czy chcesz wymienić kartę graficzną, zwiększyć moc procesora lub dodać wyspecjalizowane karty PCIe, urządzenie Z2 Tower sprosta Twoim stale zmieniającym się wymaganiom w zakresie obciążeń roboczych.

Najbezpieczniejsze i najlepiej zarządzane stacje robocze HP

- Zyskaj potężną ochronę przed ewoluującym złośliwym oprogramowaniem dzięki samonaprawiającym się sprzętowym rozwiązaniom, takim jak HP Sure Start Gen4¹, które chroni przed atakami na system BIOS. Dodatkowo możesz z łatwością zarządzać wieloma urządzeniami dzięki zestawowi HP Manageability Integration Kit Gen2².

Obejmuje

- Spełnij swoje indywidualne wymagania, wybierając system operacyjny Windows 10 Pro 64 lub Linux®.³
- Zyskaj potężną wydajność w przypadku jednowątkowych aplikacji dzięki najnowszym procesorom Intel® Xeon® wyposażonym w maksymalnie 6 rdzeni.⁴
- 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 sprzęt do przechowywania danych, aby umożliwić 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 ochrony oprogramowania układowego, której nie może zapewnić oprogramowanie antywirusowe! Sprzętowe, samonaprawiające się zabezpieczenie oferowane przez rozwiązanie HP Sure Start Gen4 automatycznie przywraca system BIOS po zainfekowaniu przez złośliwe oprogramowanie lub programy typu rootkit albo po uszkodzeniu go.
- Zyskaj wiele 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



System operacyjny	Windows 10 Pro for Workstations 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro (tylko National Academic) ^{1,20}
Rodzaj procesora	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™ i7+ 8. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji; Procesor Intel® Core™ i5+ 8. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji; Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji ^{2,3}
Procesory ^{2,3,4,5,6,21}	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-2176G (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, 9 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2174G (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, 9 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G (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, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2136 (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, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2124G (3.4 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2104G with Intel® HD Graphics P630 (3.2 GHz, 8 MB cache, 4 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™ i7+ 8700K vPro™ (Core™ i7 and 16 GB Intel® Optane™ memory) with Intel® HD Graphics 630 (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7+ 8700 vPro™ (Core™ i7 and 16 GB Intel® Optane™ memory) 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™ i7 8700K vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8500 vPro™ (Core™ i5 and 16 GB Intel® Optane™ memory) 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™ i5 8500 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.3 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™ i3-8100 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores)
Zestaw układów	Intel® C246
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 64 GB pamięci DDR4-2400 ECC SDRAM; 64 GB pamięci DDR4-2400 non-ECC SDRAM ^{7,18} Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Kontrolery dysków	Zintegrowany kontroler SATA (4 porty 6 Gb/s) ze zintegrowaną macierzą RAID 0, 1 dla dysków PCIe SSD. Wymaga dysków twardych o takich samych parametrach (szybkość, pojemność, interfejs).
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB Maksymalnie 6 TB Dysk SATA 7200 obr./min ⁸ Maksymalnie 500 GB Naped SATA SED ⁸ 256 GB Maksymalnie 2 TB Naped SSD SATA ⁸ 280 GB Maksymalnie 480 GB Intel® Optane™ SSD 900p ^{8,21} 256 GB Maksymalnie 512 GB Naped SSD SATA SED ⁸ Maksymalnie 256 GB Naped SSD PCIe® HP Z Turbo Drive G2 ⁸ 256 GB Maksymalnie 1 TB Naped SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ ⁸
Optyczna pamięć masowa	Nagrywarka Blu-ray HP typu Slim; Naped HP DVD-ROM typu Slim; Nagrywarka DVD HP typu Slim ^{9,18,19}
Wnęki na dyski (wewnętrzne)	2 × 3,5"; Dwa dyski M.2 NVME 2280 SSD
Wnęki na dyski (zewnętrzne)	Dwie wnęki 5,25 cala
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® HD Graphics 630; karta graficzna Intel® HD Graphics P630 ^{10,11} Podstawowa karta 3D: 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) ¹²
Gniazda rozszerzeń	2 gniazda M.2 PCIe 3 x4; 1 gniazdo PCIe Gen 3 x16; 2 gniazda PCIe 3 x1 (* 4 otwarte złącze); 2 gniazda PCIe 3 x4 (* 16 otwarte złącze)
Porty i złącza	Przód: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port USB 2.0 (z funkcją ładowania); 2 porty USB 3.0; 1 port USB 3.1 Gen 2 Type-C™ ⁹ 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port Single Link DVI-I; 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 2.0; 4 porty USB 3.0 ¹⁴ Wewnętrzny: 1 port USB 3.0; 2 porty USB 2.0 1 port USB 3.0 i 2 porty USB 2.0 dostępne jako 2 osobne gniazda 2 × 10 (3.0 × 1, 2.0 × 1) oraz 2 × 5 (2.0 × 2). Obsługuje zestaw portów wewnętrznych USB 2.0 HP i 1 czynniki kart pamięci USB 3.0.
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219-LM PCIe® GbE; Karta sieciowa Intel® I210-T1 PCIe® NIC GbE; Dwuportowa karta sieciowa Intel® I350-T2 dual-port GbE NIC ⁹ WLAN: Dwuakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2×2) z modulem Wi-Fi® i Bluetooth® 5 Combo ¹³
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 500 W, maks. wydajność 92%, aktywny stabilizator PFC; Zewnętrzny zasilacz 250 W, maks. wydajność 90%, aktywny stabilizator PFC
Urządzenie 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
Bezpieczeństwo	Zestaw zabezpieczeń komputera HP Business; Zestaw blokady linkowej HP zamykanej na kluczyki; Elektromagnetyczna blokada i czujnik obudowy HP; Zestaw blokady linkowej HP UltraSlim ^{9,22,24,25,30,31}
Oprogramowanie	Należy zakupić pakiet 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 ^{15,16,23,32}
Wymiary	35,6 × 16,9 × 43,5 cm Standardowo ustawienie typu wieża.
Waga	Od 7 kg Dokładna masa zależy od konfiguracji.
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ¹⁷
Certyfikat zgodności ze standardami ochrony środowiska	Niska zawartość halogenu ²³
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)

Rejestrowana pamięć RAM 16 GB (1 × 16 GB) DDR4-2666 ECC



Zwiększ możliwości stacji roboczej HP i popraw wydajność systemu oraz reakcje aplikacji za pomocą energooszczędnych, szybkich pamięci DDR4 firmy HP.

Numer produktu: 1XD85AA

Mysz 3Dconnexion CadMouse



Łatwiejsze przewijanie, klikanie i powiększanie oraz wygodna praca nad projektami CAD dzięki myszy 3Dconnexion CADMouse.

Numer produktu: M5C35AA

Zakrzywiony monitor HP Z38c o przekątnej 37,5 cala



Zachwyć się nieodpartą elegancją zakrzywionego monitora HP Z38c. Forma łączy się z funkcją dzięki wyraźnemu, panoramicznemu obrazowi, a użytkownik może w pełni skupić się na pracy.

Numer produktu: Z4W65A4

Klawiatura bezprzewodowa HP Premium



Większa wydajność i wygodna praca dzięki eleganckiej, zaprojektowanej na nowo klawiaturze HP USB Premium o wyglądzie anodyzowanego aluminium.

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 Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i stacjach roboczych HP wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ² Zestaw HP Manageability Integration Kit Gen2 można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 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 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 jest miarą wyższej wydajności.
- ⁵ Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i stacjach roboczych HP wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ⁶ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁷ 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. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odnoszą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie jest 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 Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu.
- 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>.
- ⁷ Tylko konfiguracje 2 DIMM pracują z częstotliwością 2400 MHz, a konfiguracje 4 DIMM z częstotliwością 2133 MHz.
- ⁸ 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 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™.
- ¹² Profesjonalna karta graficzna do urządzeń przenośnych NVIDIA® Quadro® obsługuje maks. cztery niezależne monitory w przypadku użycia stacji dokujących HP ZBook Dock z koncentratorem Thunderbolt 3 (sprzedawanym oddzielnie) lub DP 1.2 z MST.
- 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 Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie www.hp.com/go/options.
- 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.
- ²¹ Pamięć Intel® Optane™ będzie dostępna jesienią 2018 roku
- 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.

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.

