



HP Z1 Entry typu wieża G6

Wybierz wersję Z opatrzoną certyfikatem pro w bardzo korzystnej cenie

Wydajność na światowym poziomie jest teraz w zasięgu ręki, dzięki komputerowi biurowemu certyfikowanemu pod kątem zgodności z wybranym profesjonalnym oprogramowaniem. Od projektowania 2D/3D CAD po tworzenie treści VR – zyskujesz szybkość i wydajność w profesjonalnych procesach pracy. Zrezygnuj ze zwykłego komputera. Przejdź na Z.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

Dobierz najnowsze podzespoły dostosowane do swojej pracy

- Wykonuj wiele zadań naraz dzięki nowym 10-rdzeniowym procesorom Intel®¹ w połączeniu z kartą graficzną idealnie dobraną do Twojej pracy. Projektujesz w CAD? Przyspiesz pracę w 3D dzięki karcie graficznej NVIDIA® Quadro RTX™ 5000.² Tworzysz w VR? Zyskaj więcej mocy z GeForce RTX™ 2080 SUPER™.³

Z certyfikatami superszybkiego działania z profesjonalnymi aplikacjami

- Zyskaj pewność podczas pracy, dzięki świadomości, że komputer został przebadany i jest certyfikowany do pracy z wybranymi profesjonalnymi aplikacjami. Dzięki współpracy z twórcami oprogramowania, takimi jak AutoCAD®, SOLIDWORKS® i Revit®, użytkownicy mogą korzystać z niezakłóconej i niezawodnej wydajności podczas całego przebiegu pracy.⁴

Najbezpieczniejsza stacja robocza HP.

- Każdy komputer Z1 typu wieża jest standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje zabezpieczeń. Zabezpieczenia systemu, takie jak samonaprawiający się BIOS, ułatwiają skuteczną ochronę urządzenia, danych i tożsamości.⁵
- Wydajna praca w każdych warunkach. System Windows 10 Pro oraz wszechstronne funkcje zabezpieczeń, współpracy i łączności firmy HP umożliwiają wydajną pracę przez cały dzień.⁶
- Zyskaj potężną wydajność w przypadku jednowątkowych aplikacji dzięki 10-rdzeniowym procesorom oraz Intel® Core™ najnowszej generacji.¹
- Twórz złożone projekty 2D i 3D dzięki dostępnym opcjonalnie kartom graficznym NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 z certyfikatem.⁸
- Zapewnij szybkie i płynne działanie VR dzięki opcjonalnej karcie graficznej NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 SUPER™.⁸
- Możliwość konfiguracji trzeciego portu we/wy z tyłu w celu dostosowania połączeń z monitorem za pomocą interfejsu VGA, DisplayPort™, HDMI lub USB Type-C® z DisplayPort™.
- Wiemy, że potrzebujesz wydajności, na którą zawsze możesz liczyć. Dlatego nasze produkty są poddawane surowym testom na zgodność z normami wojskowymi i podlegają certyfikacji zgodności z oprogramowaniem.⁹
- Korzystaj z szybkiej sieci, dzięki złączu Ethernet 2,5 Gb.
- Korzystaj z szybkiej pamięci dzięki obsłudze pamięci 2933 MHz DDR4.⁸
- Scentralizuj flotę stacji roboczych i dodaj mocy zdalnym pracownikom, dzięki HP ZCentral – kompletnemu rozwiązaniu obejmującemu sprzęt i oprogramowanie.¹⁰

HP Z1 Entry typu wieża G6 Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ Windows 10 Pro 64 (tylko National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (system Windows 10 Enterprise dostępny wraz z umową Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Pentium®, Procesor Intel® Core™ i3 10. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 10. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 10. generacji; Procesor Intel® Core™ i9 10. generacji; Procesor Intel® Celeron®
Dostępne procesory ^{3,4,5,6,41}	Procesor Intel® Celeron® G5900 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 3,4 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie); Procesor Intel® Celeron® G5920 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-10500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 4,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-10500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,3 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i5-10600K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 4,1 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-10700 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,9 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i7-10700K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,8 GHz, maks. 5,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i9-10900 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,8 GHz, maks. 5,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 20 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Core™ i9-10900K z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,7 GHz, maks. 5,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 20 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro®; Procesor Intel® Pentium® Gold G6400 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 4,0 GHz, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G6500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 4,2 GHz, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G6500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 4,1 GHz, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie)
Zestaw układów	Intel® Q470 (vPro®)
Obudowa	Wieża
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci DDR4-2933 SDRAM ^{7,8} Szybkość transmisji danych do 2933 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk SATA 7200 obr./min ⁹ maksymalnie 2 TB Dysk SATA 5400 obr./min ⁹ maksymalnie 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ⁹ 256 GB maksymalnie 512 GB Naped SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁹ 128 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 ⁹ 256 GB maksymalnie 512 GB Pamięć Intel® Optane™ H10 z pamięcią półprzewodnikową ^{9,10} 16 GB pamięci PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ w celu poprawy szybkości działania pamięci masowej ²⁰
Dodatkowa pamięć masowa	Czytnik kart pamięci SD „5 w 1” (opcjonalnie)
Naped optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Naped DVD-ROM HP 9,5 mm Slim; Nagrywarka Blu-ray HP 9,5 mm Slim ^{11,18}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 Osobna: Karta graficzna NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB dedykowanej pamięci GDDR5X); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER™ (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 550X (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® RTX 2060 SUPER™ (6 GB dedykowanej pamięci GDDR6) ^{15,16,17,20}
Karta dźwiękowa	CX20632Kodek Conexant, gniazdo Universal Audio Jack z CTIA i obsługą zestawu słuchawkowego OMP
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 1 gniazdo PCIe 3 x16; 2 gniazda PCIe 3 x1; 1 gniazdo PCIe 3 x16 (podłączone jako x4); 2 gniazda M.2 2280/2242 (2 gniazda M.2 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2280/2242 pamięci)
Porty i złącza	Przód: 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 10 Gb/s; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 10 Gb/s (moc wyjściowa 15 W, DisplayPort™ 1.2) Z tyłu: 1 wyjście/wejście audio; 1 złącze zasilania; 2 porty RJ-45; 1 port DisplayPort™ 1.4; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 10 Gb/s; 2 porty USB Type-A o przepustowości 480 Mb/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 10 Gb/s, 1 port SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 10 Gb/s (moc wyjściowa 15 W, DisplayPort™ 1.2), 1 Thunderbolt™ 3.0 z 1 kombinacją portu szeregowego i PS/2 ^{37,38}
Urządzenia wejściowe	Klawiatura PS/2 HP Business Slim; Klawiatura USB HP; Klawiatura USB Smart Card (CCID); Klawiatura HP USB Premium; Bezprzewodowy zestaw HP z myszą i klawiaturą Business Slim; Klawiatura przewodowa HP 320K; Klawiatura USB HP Business Slim z powłoką antybakteryjną; Klawiatura zmywalna USB HP PS2; Zestaw obejmujący klawiaturę HP USB Healthcare Edition i mysz; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP Premium ¹⁴ ; Mysz laserowa USB HP 1000 dpi; Wzmocniona mysz USB HP; Mysz optyczna USB HP; Mysz USB HP Premium; Mysz zmywalna USB i PS/2 HP; Mysz USB HP z powłoką antybakteryjną; Mysz przewodowa HP 320M; Mysz PS/2 HP; Mysz HP USB z czytnikiem linii papilarnych ¹⁵ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® i210-T1; Zintegrowana karta Intel® i219LM GbE LOM ¹² ; WLAN: Karta sieciowa Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 5 combo; Karta sieciowa Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2×2) z modulem Bluetooth® M.2 PCIe®, bez technologii vPro® ^{15,14,15} ;
Wnęki Napędów	Jeden naped optyczny typu slim; Jeden naped optyczny 5,25"; Jeden dysk twardy 2,5"; Dwa dyski twarde 3,5"
Oprogramowanie	HP Jumpstart; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); Ustawienia prywatności HP Privacy; HP Desktop Support Utilities ²¹
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Secure Erase; Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Wyłączanie portu SATA (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączanie portu USB (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP Drivelock i Automatic DriveLock; HP BIOSphere Gen6; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+); HP Client Security Manager Gen6 ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33}
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 Image Assistant Gen5 (do pobrania); HP BIOS Configuration Utility (do pobrania) ^{22,23,24}
Zasilanie	260 W o sprawności 92%, szerokokazesowy, z aktywnym stabilizatorem PFC; 350 W o sprawności 92%, szerokokazesowy, z aktywnym stabilizatorem PFC; 550 W, o sprawności 92%, szerokokazesowy, z aktywnym stabilizatorem PFC ²⁰
Wymiary	37 × 30,8 × 16,8 cm
Waga	9,86 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® Silver ³⁴
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ³⁵
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.

HP Z1 Entry typu wieża G6

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Bezprzewodowa mysz HP Premium



Utwórz eleganckie, profesjonalne, wolne od bałaganu miejsce pracy, które pozostawia miejsce na odrobinę ruchu, dzięki myszy HP Wireless Premium, która doskonale integruje się z komputerem przenośnym HP. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor.

Numer produktu: 1JR31AA

Monitor HP Z24n G2 24"



Zamień swoją firmę w centrum produktywności dzięki eleganckiemu monitorowi HP Z24n G2 WUXGA o przekątnej 60,96 cm (24"). Ten bezproblemowo pracujący monitor został fabrycznie przetestowany pod kątem niezawodności i długości działania. Ponadto posiada zintegrowaną funkcję kalibracji kolorów, możliwość nieprzerwanej współpracy z wieloma ekranami¹ i złącza umożliwiające podłączanie innych urządzeń, w tym także USB-C™. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor.

Numer produktu: 1J509A4

Klawiatura USB HP Premium



Większa wydajność i wygoda pracy dzięki eleganckiej, zaprojektowanej na nowo klawiaturze HP USB Premium o wyglądzie anodyzowanego aluminium. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor.

Numer produktu: Z9N40AA

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

HP Z1 Entry typu wieża G6

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ 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
- ² Rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie dodatkowe.
- ³ Karta graficzna GeForce jest wyposażeniem dodatkowym, które musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu.
- ⁴ Oprogramowanie innych producentów jest sprzedawane oddzielnie. W trakcie przyznawania certyfikatów.
- ⁵ Na podstawie wyjątkowych i kompleksowych rozwiązań z zakresu zabezpieczeń HP dostępnych bez dodatkowych opłat w stacjach roboczych HP z systemem Windows oraz procesorami Intel® 8. i kolejnych generacji oraz procesorami AMD Ryzen™ 4000 i mocniejszymi.
- ⁶ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać modernizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo aktualizacji systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze włączona. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być też konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ⁸ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁹ Poddawane badaniom na zgodność z normami MIL-STD. Testy MIL STD nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP Accidental Damage Protection Care Service.
- ¹⁰ Oprogramowanie HP ZCentral Connect wymaga zakupu wieczystej licencji swobodnej na jednoczesne realizowane połączenia oraz rocznej usługi wsparcia dla oprogramowania ZCentral Connect i należy je pobrać ze strony hp.com/ZCentral. Wymaga oprogramowania HP ZCentral Remote Boost, które można pobrać ze strony hp.com/ZCentralRemoteBoost, systemu operacyjnego Windows 10, Windows Server 2016 lub nowszej wersji, Microsoft Active Directory oraz technologii Intel Active Management, aby możliwe było korzystanie z wybranych funkcji.

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. Sys
- ² 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 różnią się; patrz <https://aka.ms/ProEducation>.
- 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 zegara zależą od obciążenia
- ⁴ Technologia Intel® Turbo Boost wymaga komputera 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
- ⁵ W celu uzyskania pełnej funkcjonalności technologii Intel® vPro™ jest wymagany system operacyjny Windows 10 Pro 64-bitowy, procesor obsługujący technologię vPro, mikroukład obsługujący vPro, kartę przewodową LAN i/lub WLAN z obsługą vPro oraz TPM 2.0. Niektóre funkcje wymagają dodatkowego oprogramowania od dostawców zewnętrznych do działania. Patrz <http://intel.com/vpro>
- 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 2666 MT/s lub 2933 MT/s w zależności od konfiguracji procesora; z 1 modulem 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 (w przypadku systemu Windows 10).
- ¹⁰ 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 biurkowych i przenośnych HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 typu wieża/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 sterownikiem Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- ¹¹ Napęd nie odtwarza 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 odtworzyć niektóre dyski Blu-ray, niezbędne jest złącze cyfrowe DVI lub HDMI oraz wyświetlacz obsługujący protokół HDCP.
- ¹² Karta sieciowa Intel® I210-T1 PCIe® GbE: rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹³ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 5 (802.11 ac) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami
- ¹⁴ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11ax. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ax mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera z urządzeniami w standardzie 802.11ax WLAN. Wi-Fi 6 wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego standard 802.11ax (Wi-Fi 6). Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.
- ¹⁵ W celu uzyskania pełnej funkcjonalności Intel® vPro® wymagany jest system operacyjny Windows, procesor obsługujący vPro, chipset Q370 (lub wyższy) obsługujący vPro oraz karta sieci WLAN obsługująca vPro.
- ¹⁶ TWR obsługuje jedną kartę graficzną (do 300 W).
- ¹⁷ Karta graficzna NVIDIA® GeForce® RTX 2060 SUPER, NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER, NVIDIA® Quadro® RTX 4000, NVIDIA® Quadro® RTX 5000 wymagają obudowy 550 W.
- ¹⁸ Napęd nie odtwarza 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 odtworzyć niektóre dyski Blu-ray, niezbędne jest złącze cyfrowe DVI lub HDMI oraz wyświetlacz obsługujący protokół HDCP.
- ¹⁹ Mysz HP USB i klawiatura HP USB Slim Business z powłoką antybakteryjną są dostępne tylko w Chinach.
- ²⁰ 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 biurkowych i przenośnych HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 typu wieża/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 sterownikiem Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- ²¹ HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ²² Pakiety sterowników HP: nie są fabrycznie zainstalowane; można je pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ²³ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne dla komputerów biurkowych i laptopów HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą, przewodową siecią. 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>.
- ²⁴ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁵ Aplikacja HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10 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.
- ²⁶ Rozwiązanie HP BIOSphere Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ²⁷ Aplikacja Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane
- ²⁸ Rozwiązanie HP Sure Run Gen3 jest dostępne w wybranych komputerach HP Pro, Elite i stacjach roboczych 26 z systemem Windows 10 z wybranymi procesorami Intel® lub AMD.
- ²⁹ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 Pro lub Enterprise. Zobacz https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick, aby uzyskać wszystkie szczegóły.
- ³⁰ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen6 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP.
- ³¹ Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel.
- ³² Funkcja HP Sure Run Gen3 jest dostępna na wybranych komputerach HP Pro, Elite i Workstation z systemem Windows 10 z wybranymi procesorami Intel® lub AMD.
- ³³ Rozwiązanie HP Sure Recover Gen3 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.
- ³⁴ Rejestracja 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.
- ³⁵ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ³⁷ Spośród wymienionych poniżej wersji jednorazowo można skonfigurować tylko jedną opcję: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0; 2 porty Type A SuperSpeed USB 10 Gb/s; 1 port szeregowy; Thunderbolt™ 3.0; 1 port USB-C® SuperSpeed USB 10 Gb/s (DisplayPort™ 1.2, moc 15 W); lub VGA
- ³⁸ Interfejs portu Thunderbolt™ 3.0 i portu szeregowego/PS/2 zajmuje gniazdo PCIe.
- ³⁹ Nie wszystkie karty graficzne będą dostępne we wszystkich krajach.
- ⁴⁰ Performance PCA wymaga zasilacza o mocy 550 W.
- ⁴¹ Procesor 125 W wymaga Performance PCA.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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.

Wrzesień 2020

