



Komputer HP ProDesk 600 G5 typu mikrowieża

Wydajny i gotowy do rozbudowy

Opracowany dla firm komputer HP ProDesk 600 MT zapewnia duże możliwości rozbudowy, mocne zabezpieczenia i kompleksowe funkcje zarządzania w stylowej obudowie zaprojektowanej z myślą o nowoczesnym stanowisku pracy.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

- Windows 10 Pro¹
- Procesory Intel® Core™²

Zaawansowane opcje

- Uzyskaj wysoką wydajność i możliwości rozbudowy dzięki procesorom Intel® Core™ 9. generacji² i zaawansowanej pamięci, która obsługuje do 128 GB⁴. Wydajność można zwiększyć za pomocą opcjonalnej pamięci Intel® Optane™³, dwóch kart graficznych⁴ lub zasilacza 400 W⁴, aby można było oglądać treści VR.

Rozbudowa, która zwiększa wartość inwestycji

- Doskonała inwestycja dzięki możliwości rozbudowy, która wydłuża okres eksploatacji komputera. HP ProDesk 600 MT ma cztery wnęki, cztery gniazda i jedno złącze M.2 na pamięć masową oraz wiele konfigurowalnych portów.

Zbudowany na bezpiecznych fundamentach

- Chroń swój komputer przed coraz większymi zagrożeniami ze strony złośliwego oprogramowania dzięki przystępnym rozwiązaniom sprzętowym z zakresu bezpieczeństwa, które zapewniają automatyczne naprawianie. Od systemu BIOS po przeglądarkę internetową – HP Sure Start Gen5⁵ i technologia HP Sure Click⁶ pomagają zabezpieczyć Twój komputer.

Długoterminowy partner

- Ten gotowy do pracy komputer przeszedł 120 000 godzin wymagających testów HP Total Test Process⁷ Ogranicz ilość dostających się do wnętrza cząstek lotnych za pomocą opcjonalnego filtra przeciwpyłowego⁴, który pomaga wydłużyć żywotność komputera.
- Sprawna realizacja zadań przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro, wbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności.
- Niższe zużycie energii i oszczędność pieniędzy dzięki zasilaczowi o wysokiej sprawności.
- Dzięki 11 portom USB, w tym jednemu USB Type-C™, nawet trzem wyjściom wideo i opcjonalnej łączności Bluetooth® komputer HP ProDesk 600 MT staje się centrum łączności dla wszystkich urządzeń w biurze.
- Złośliwe oprogramowanie szybko ewoluuje i tradycyjne programy antywirusowe nie zawsze są w stanie rozpoznać nowe ataki. Chroń swój komputer przed nowymi zagrożeniami dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które wykorzystuje głębokie uczenie do zapewniania wyjątkowej ochrony przed zaawansowanym złośliwym oprogramowaniem.
- Ataki na oprogramowanie sprzętowe mogą całkowicie zrujnować Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start Gen5, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca swoje prawidłowe działanie po atakach lub awariach.
- Chroń komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami, destrukcyjnym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware oraz wirusami za pomocą sprzętowych zabezpieczeń HP Sure Click.
- Automatyzacja na poziomie oprogramowania układowego przy użyciu funkcji HP BIOSphere Gen5 zapewnia wysoką wydajność i krótkie czasy przestoju. Automatyczne aktualizacje i kontrole zabezpieczeń dodatkowo chronią Twoje komputery.
- Zestaw HP Manageability Integration Kit przyspiesza tworzenie obrazów oraz ułatwia zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami przy użyciu programu Microsoft System Center Configuration Manager.

Komputer HP ProDesk 600 G5 typu mikrowieża 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 FreeDOS
Rodzaj procesora ¹⁴	Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji (i3-8100); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8500); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i3 9. generacji (i3-9100, i3-9300); Procesor Intel® Core™ i5 9. generacji (i5-9500, i5-9600); Procesor Intel® Core™ i7 9. generacji (i7-9700); Procesor Intel® Core™ i9 9. generacji (i9-9900); Procesor Intel® Celeron® (G4930 tylko do systemu Windows 10); Procesor Intel® Pentium® (G5420, G5600, G5620 tylko do systemu Windows 10)
Dostępne procesory ^{20,38,39,40,41}	Procesor Intel® Celeron® G4930 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-8100 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,6 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-9100 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,6 GHz, maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-9300 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,7 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-8500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i5-9600 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i7-8700 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i9-9900 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 16 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Pentium® Gold G5420 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 3,8 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5600 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,9 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5620 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 4 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-9500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i7-9700 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni), z obsługą technologii Intel® vPro™
Zestaw układów ⁴⁰	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (bez vPro)
Obudowa	Mikrowieża
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 ^{3,4} Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardey SATA ² maksymalnie 500 GB HDD SATA SED Opal ^{2,2} maksymalnie 500 GB Napęd HDD SATA SED FIPS 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA 256 GB maksymalnie 512 GB SSD SATA SED Opal ^{2,2} 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA SED FIPS 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{2,2} 256 GB maksymalnie 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ² 128 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ^{2,2} 16 GB pamięci NVMe™ Intel® Optane™ dla poprawy pamięci masowej ⁴²
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim; Nagrywarka Blu-ray HP 9,5 mm Slim ¹⁵
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Osobna: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 580 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 550X (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5); NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 GB dedykowanej pamięci GDDR6) ^{15,18}
Karta dźwiękowa	Kodek Conexant CX20632, głośnik wewnętrzny o mocy 2 W, uniwersalne gniazdo audio, porty zestawu słuchawkowego i słuchawek (3,5 mm) z przodu, obsługa transmisji wielostrumieniowej
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 1 gniazdo M.2 2230/2280; 1 gniazdo PCIe 3 x16; 2 gniazda PCIe 3 x1; 1 gniazdo PCIe 3 x16 (podłączone jako x4); 1 czytnik kart pamięci SD 4.0 ^{1,7} (1 gniazdo M.2 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (szybkiego ładowania); 2 porty USB 3.1 Gen 2; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 Z tyłu: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 2 porty USB 2.0; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 2 porty USB 3.1 Gen 2 Opcjonalne: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port HDMI 2.0; 1 port szeregowy i 1 połączenie portu szeregowego i PS/2; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 port VGA ⁴³
Urządzenia wejściowe	Klawiatura PS/2 HP Business Slim; Klawiatura zmywalna USB i PS/2 HP; Klawiatura USB HP Conferencing; Klawiatura USB HP Premium; Klawiatura przewodowa USB HP; Autonomiczna klawiatura USB Business Slim; Klawiatura przewodowa USB HP Collaboration; Klawiatura bezprzewodowa HP Wireless Collaboration; Klawiatura USB HP Business Slim Smart Card (CCID); Autonomiczna klawiatura bezprzewodowa HP Premium®; Mysz PS/2 HP; Mysz laserowa USB HP 1000 dpi; Mysz zmywalna USB i PS/2 HP; Mysz wzmacniona USB HP; Mysz optyczna HP USB; Mysz USB HP Premium; Mysz HP USB z czytnikiem linii papilarnych ⁶ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1; Intel® I219LM GbE ¹⁶ ; WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11ac (2+2) z modułem Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, bez technologii vPro™ ^{5,40} ;
Wnęki Napędów	Jeden dysk twardey 3,5"; Dwa dyski twarde 2,5" ^{3,7}
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 5 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna 5-90%
Dostępne oprogramowanie	Obsługa standardu HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; Natywna obsługa standardu Miracast; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; Ustawienia prywatności HP Privacy ^{9,21,23}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; DriveLock; HP BIOSphere; HP Client Security Suite; HP Power On Authentication; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Zabezpieczenie głównego rekordu rozruchowego; Hasło uruchamiania (przez BIOS); Uwierzytelnianie przed uruchomieniem systemu; Konfiguracje RAID; Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych / zapisem na nośnikach wymiennych; Wyłączanie portu SATA (przez BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (przez BIOS); Hasło konfiguracji (przez BIOS); Elektromagnetyczna blokada i czujnik otwarcia obudowy; Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Moduł Trusted Platform Module TPM 2.0, wbudowany układ zabezpieczający z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 Level 2); Włączanie/wyłączanie portu USB (w systemie BIOS); Windows Defender ^{7,26,27,28,31,32,34,35}
Funkcje zarządzania	HP BIOS Config Utility (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Cloud Recovery; Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant; Zestaw HP Management Integration Kit dla menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (do pobrania); Aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem chmury lub sieci (funkcja BIOS) ^{10,30,44}
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 250 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 400 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	17 × 27,4 × 33,8 cm
Waga	7,14 kg (Konfiguracja z 1 dyskiem twardym i 1 napędem optycznym. Masa zależy od konfiguracji.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® 2019, jeśli dotyczy ¹¹
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ¹²
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.

Komputer HP ProDesk 600 G5 typu mikrowieża

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Klawiatura bezprzewodowa HP Slim Business



Korzystaj z łatwego wprowadzania danych i bezprzewodowej łączności zapewnianych przez klawiaturę bezprzewodową HP Business Slim, zaprojektowaną jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015. Korzystaj z łatwego wprowadzania danych i bezprzewodowej łączności zapewnianych przez klawiaturę bezprzewodową HP Business Slim, zaprojektowaną jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015. Zapewnia w każdym środowisku informatycznym doskonałe połączenie wydajności, niezawodności oraz zwrotu inwestycji. Rodzina komputerów biurowych HP to właściwe rozwiązanie dla firm, które wymagają najwyższej stabilności i łatwości zarządzania oraz niskich kosztów eksploatacji w całym cyklu życia lub potrzebują komputerów biurowych ze sprawdzoną technologią, najlepszym stosunkiem ceny do wydajności i szerokim wyborem funkcji, albo po prostu komputerów klasy podstawowej o umiarkowanej cenie i podstawowych możliwościach przetwarzania.

Numer produktu: N3R88AA

Napęd SSD HP TLC 256 GB SATA



Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurowego o napęd SSD HP TLC 256 GB SATA¹, który jest wyposażony w pamięć Flash TLC i zapewnia sprawdzoną wydajność oferowaną przez obecnie posiadane napędy SSD. Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurowego o napęd SSD HP TLC 256 GB SATA¹, który jest wyposażony w pamięć Flash TLC i zapewnia sprawdzoną wydajność oferowaną przez obecnie posiadane napędy SSD. Zapewnia w każdym środowisku informatycznym doskonałe połączenie wydajności, niezawodności oraz zwrotu inwestycji. Rodzina komputerów biurowych HP to właściwe rozwiązanie dla firm, które wymagają najwyższej stabilności i łatwości zarządzania oraz niskich kosztów eksploatacji w całym cyklu życia lub potrzebują komputerów biurowych ze sprawdzoną technologią, najlepszym stosunkiem ceny do wydajności i szerokim wyborem funkcji, albo po prostu komputerów klasy podstawowej o umiarkowanej cenie i podstawowych możliwościach przetwarzania.

Numer produktu: P1N68AA

5-letnia pomoc techniczna HP wyłącznie dla sprzętu, serwis 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: U7899E

Komputer HP ProDesk 600 G5 typu mikrowieża

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ 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>.

² Technologia wielordzeniowa została opracowana, 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.

³ Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu.

⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁵ Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

⁶ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ i Chromium™. Obsługiwane załączniki 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.

⁷ Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem HP Care Pack.

⁸ 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>.

⁹ HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

¹⁰ Rozwiązanie HP BIOSphere Gen5 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.

¹¹ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/cit/clientmanagement>.

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 W przypadku dysków twardej 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).

³ Moduły pamięci obsługują transmisję danych z szybkością do 2666 MT/s; rzeczywista szybkość transmisji danych jest określana przez procesor skonfigurowany w systemie. Obsługiwana szybkość transmisji danych jest podana w specyfikacji procesora.

⁴ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne i mogą być rozbudowywane przez klienta.

⁵ Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu.

⁶ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

⁷ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modele wyposażone w procesory Intel® Core™ mają możliwość wykorzystywania zaawansowanych zabezpieczeń do ochrony transakcji online. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), w połączeniu z wybranymi stronami internetowymi, zapewnia podwójne uwierzytelnianie tożsamości, dodając element sprzętowy do nazwy i hasła użytkownika. Funkcja Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) jest włączana przez moduł HP Client Security.

⁸ Moduł Absolute Persistence Module: jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klientów. Subskrypcję można wykupić na okres do kilku lat. Usługi mogą być ograniczone. Należy sprawdzić ich dostępność poza granicami Stanów Zjednoczonych w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete jest usługą opcjonalną oferowaną przez firmę Absolute Software. W przypadku zastosowania gwarancji Recovery Guarantee traci ważność. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać umowę wstępną oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

⁹ Pakiety sterowników HP: nie są fabrycznie zainstalowane; można je pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁰ 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.

¹¹ Zasilacze zewnętrzne, kable zasilania, przewody i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

¹² System operacyjny niektórych urządzeń do użytku akademickiego zostanie automatycznie aktualizowany 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.

¹³ UWAGA: Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 lub Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez firmę 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 pobranie sterowników dla systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

¹⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

¹⁵ Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1: Sprzedawane osobno lub jako funkcja opcjonalna, która może ulec zmianie.

¹⁶ (2) gniazda PCIe 3 x1: w niektórych modelach (1) gniazdo PCI Express x1 i (1) gniazdo PCIe.

¹⁷ Wersja MT obsługuje jedną kartę graficzną o mocy do 75 W. W przypadku konfiguracji z dwiema kartami graficznymi obsługa jest ograniczona do 35 W na każdą.

¹⁸ 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.

¹⁹ Natywna obsługa standardu Miracast: to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych;

²⁰ HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

²¹ Windows Defender: Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender, system Windows 10 i połączenie internetowe.

²² Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ i Chromium™. Obsługiwane załączniki obejmują pliki pakietu Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) oraz pliki PDF tylko w trybie do odczytu, jeśli na komputerze zainstalowane jest oprogramowanie Microsoft Office lub Adobe Acrobat.

²³ Funkcja bezpiecznego usuwania HP Secure Erase: korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”.

²⁴ Zestaw HP Management Integration Kit do menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁵ Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel®. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

²⁶ Funkcje pakietu HP Client Security Suite zależą od platformy.

²⁷ Aplikacja HP Password Manager wymaga przeglądarki internetowej Internet Explorer, Chrome™ lub Firefox. Niektóre strony internetowe i aplikacje mogą nie być obsługiwane. Może być wymagane włączenie dodatku/rozszerzenia do przeglądarki internetowej lub zezwolenie na jego instalację.

²⁸ Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 Level 2): W niektórych przypadkach urządzenia z fabrycznie zainstalowanym systemem operacyjnym Windows mogą być dostarczane z wyłączoną funkcją TPM.

²⁹ (1) czynniki kart pamięci SD 4.0: Rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

³⁰ Konfiguracja może obejmować (1) wewnętrzną wnękę dyskową 5,25" w potowie wysokości lub (2) wnęki dyskowe 2,5" wewnętrznej pamięci masowej; (1) 3,5" wewnętrzna wnęka dyskowa pamięci masowej; (1) 9,5 mm wewnętrzna, optyczna wnęka dyskowa

³¹ Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu.

³² 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 pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.

³³ W celu uzyskania pełnej funkcjonalności Intel® vPro™ wymagany jest system operacyjny Windows, procesor obsługujący vPro, chipset obsługujący vPro, karta sieci przewodowej LAN obsługująca vPro oraz oddzielny moduł TPM 2.0. Patrz <http://intel.com/vpro>

³⁴ Do działania niektórych elementów platformy vPro, takich jak technologie Intel Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność przyszłych aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.

³⁵ 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 Z280-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.

³⁶ 1 konfiguracyjny port wideo: do wyboru DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA lub USB Type-C™ z wyjściem na monitor.

³⁷ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne do komputerów biurowych 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>.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 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.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Intel, Optane, vPro, logo Intel, Intel Core i Core są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. Adobe PDF jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

4AA7-5782, Grudzień 2019

