



Komputer HP ProDesk 600 G4 Small Form Factor

Gotowość do rozbudowy

Opracowany dla firm komputer HP ProDesk 600 SFF daje duże możliwości rozbudowy, oferując elastyczne opcje łączności, mocne zabezpieczenia i kompleksowe funkcje zarządzania w stylowej obudowie zaprojektowanej z myślą o nowoczesnym stanowisku pracy.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Procesory Intel® Core™²

Rozbudowa, która zwiększa wartość inwestycji

- Pełna korzyść wynikająca z inwestycji wiąże się z możliwością rozbudowy, która wydłuża okres eksploatacji komputera. HP ProDesk 600 SFF jest wyposażony w dwie wnęki, dwa gniazda, dwa złącza M.2 i dwa opcjonalne dyski SSD z obsługą standardu RAID³.

Zbudowany na bezpiecznych fundamentach

- Chroń swój komputer przed coraz większymi zagrożeniami ze strony złośliwego oprogramowania dzięki rozwiązaniom sprzętowym HP z zakresu bezpieczeństwa, które umożliwiają zarządzanie i samodzielne naprawianie. Od systemu BIOS po przeglądarkę HP Sure Start Gen4⁴ i technologię HP Sure Click⁵ – wszystkie te rozwiązania pomagają zabezpieczyć Twój komputer.

Zaawansowane opcje

- Sprawna praca przez cały dzień dzięki wydajnym procesorom Intel® Core™ 8. generacji², opcjonalnej pamięci Intel® Optane™⁶ oraz oddzielnym kartom graficznym³.

Centrum łączności

- With 11 total USB ports including one USB Type-C™, up to three video outputs, and optional Bluetooth®³ connectivity, the HP ProDesk 600 SFF becomes a hub for all your devices in the office.

Obejmuje

- Sprawna praca przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro, wbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności.
- 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 uszkodzeniu albo zainfekowaniu przez złośliwe oprogramowanie lub programy typu rootkit.
- Chroń swój komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami, złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware oraz wirusami za pomocą sprzętowych zabezpieczeń HP Sure Click.
- Automatyzacja na poziomie oprogramowania układowego przy użyciu funkcji HP BIOSphere Gen4 oferuje wysoką wydajność i krótkie czasy przestoju. Automatyczne aktualizacje i kontrole zabezpieczeń dodatkowo chronią 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.
- Pakiet HP Client Security Manager zawiera funkcję uwierzytelniania wieloskładnikowego HP Multi-Factor Authenticate Gen4 oraz aplikacje HP Device Access Manager, HP SpareKey i HP Password Manager. Narzędzia te służą ochronie danych przed kradzieżą, atakami i dostępem nieupoważnionych osób.
- Wyższa jakość i większe bezpieczeństwo niestandardowych obrazów systemu Windows dzięki oprogramowaniu HP Image Assistant Gen3, które pomaga specjalistom IT tworzyć obrazy oraz identyfikować problemy, a także dostarcza związane z nimi zalecenia i rozwiązania.

Komputer HP ProDesk 600 G4 Small Form Factor Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Rodzaj procesora ¹⁴	Procesor Intel® Celeron® (G4900 tylko do systemu Windows 10); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8500, i5-8600); Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji (i3-8100, i3-8300); Procesor Intel® Pentium® (G5400, G5500, G5600 tylko do systemu Windows 10); Procesor Intel® Core™ i7+ 8. generacji (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i5+ 8. generacji (i5-8500, i5-8600)
Dostępne procesory ^{19,33,34}	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); Procesor Intel® Core™ i3-8100 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Celeron® G4900 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 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); Procesor Intel® Pentium® Gold G5400 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-8600 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i3-8300 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5600 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,9 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5500 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) (taktowanie podstawowe 3 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni)
Zestaw układów	Intel® Q370
Obudowa	Small Form Factor
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 ^{3,4} Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ² maksymalnie 500 GB Dysk HDD SATA FIPS SED ² 500 GB 256 GB maksymalnie 512 GB SSD SATA SED Opal 2 ² 256 GB maksymalnie 512 GB Dysk SSD SATA SED FIPS 140-2 ² 128 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ² 256 GB maksymalnie 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ² 500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA ²
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim ¹⁵
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ¹⁵
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 x4; 1 gniazda PCIe 3 x16; 1 czytnik kart pamięci SD 4.0 ²⁰ (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
Urządzenia wejściowe	Klawiatura PS/2 HP Business Slim; Klawiatura HP USB Conferencing; Klawiatura przewodowa USB Business Slim; Klawiatura USB HP Business Slim Smart Card (CCID) ⁶ ; Mysz laserowa USB HP 1000 dpi; Mysz optyczna USB HP; Mysz HP PS/2 ⁶ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1; Intel® I219LM GbE ¹⁶ ; WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11 ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, bez technologii vPro™ ⁵ ;
Wnęki Napędów	Jeden dysk twardy 3,5"; Dwa dyski twarde 2,5" ¹⁷
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna od 10 do 90%
Dostępne oprogramowanie	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Jumpstart; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Natywna obsługa standardu Miracast; HP Wireless Wakeup; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) ^{9,21,23,26,27,28}
Zarządzanie bezpieczeństwem	DriveLock; Czujnik otwarcia obudowy; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Konfiguracja RAID; Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych / zapisem na nośnikach wymiennych; Wyłączanie portu SATA (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączanie portu USB (przez BIOS); Zabezpieczenia głównego rekordu rozruchowego; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; uwierzytelnianie przy rozruchu; Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); Układ wbudowanych zabezpieczeń Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+) (certyfikat FIPS 140-2 poziomu 2) ^{7,29,30,31,32,35}
Funkcje zarządzania	HP BIOS Config Utility (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP System Software Manager (do pobrania); Aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem chmury lub sieci (funkcja BIOS); Pakiet Ivanti Management Suite; Zestaw HP Management Integration Kit do Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,30}
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 180 W, sprawność do 92%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	9,5 × 27 × 29,6 cm
Waga	4,54 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold 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 G4 Small Form Factor

Akcesoria i usługi (nie wchodzi w skład zestawu)

Nagrywarka DVD HP 9,5 mm G3 8/6/4 SFF G4 400 SFF/MT



Dodaj niedrogą nagrywarkę nośników optycznych do stacji komputera biurkowego HP¹ z napędem optycznym HP 9,5 mm G3 z interfejsem SATA i zapisem – do 8,5 GB danych lub do 4 godzin filmu w jakości DVD – we wszystkich formatach DVD. Dodaj niedrogą nagrywarkę nośników optycznych do stacji komputera biurkowego HP¹ z napędem optycznym HP 9,5 mm G3 z interfejsem SATA i zapisem – do 8,5 GB danych lub do 4 godzin filmu w jakości DVD – we wszystkich formatach DVD.
Numer produktu: 1CA53AA

Pamięć HP 16 GB DDR4-2666 DIMM



Zwiększ możliwości komputera stacjonarnego HP Business i popraw wydajność systemu oraz reakcję aplikacji za pomocą energooszczędnych, szybkich pamięci DDR4 firmy HP.
Numer produktu: 3TK83AA

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.
Numer produktu: N3R88AA

Napęd SSD HP TLC 256 GB SATA



Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurkowego 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 biurkowego 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.
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 G4 Small Form Factor

Przypisy dotyczące wiadomości

- 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 lub 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 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 Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁴ Rozwiązanie HP Sure Start Gen4 jest dostępne w produktach HP Elite i HP Pro 600 wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 8. generacji.
- ⁵ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na większości komputerów HP i obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer 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.
- ⁶ Przyspieszenie pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa pamięci DRAM w systemie i wymaga konfiguracji z opcjonalnym procesorem Intel® Core™ i(5 lub 7)+.
- ⁷ Dostępne w przypadku platform HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD 8. generacji. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ⁸ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ Pakiet HP Client Security Manager Gen4 wymaga systemu Windows i procesora Intel® lub AMD 8. generacji.
- ¹⁰ Aplikacja HP Multi Factor Authenticate Gen2 wymaga systemu operacyjnego Windows, procesora Intel® Core™ 7. lub 8. generacji, zintegrowanej karty graficznej Intel® oraz karty sieci WLAN Intel®. Niezbędna jest aplikacja Microsoft System Center Configuration Manager. Uwierzelnianie za pomocą trzech składników wymaga Intel® vPro™.

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 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).
- ³ W przypadku systemów wyposażonych w więcej niż 3 GB pamięci i 32-bitowy system operacyjny cała pamięć może nie być dostępna ze względu na zapotrzebowanie systemu na zasoby. Adresowanie pamięci o pojemności ponad 4 GB wymaga zastosowania 64-bitowego systemu operacyjnego. Moduły pamięci obsługują transmisję danych z maks. prędkością 2133 MT/s; rzeczywista prędkość transmisji danych jest określana przez procesor skonfigurowany w systemie. Prędkość transmisji danych obsługiwanej przez pamięć można sprawdzić w specyfikacji procesora.
- ⁴ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne / możliwe do rozbudowy 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 uwierzelnianie tożsamości poprzez dodanie elementu sprzętowego do nazwy i hasła użytkownika. Funkcja Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) jest włączana przez moduł HP Client Security. HP BIOSphere Gen 4: funkcje mogą się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji. Wymagają procesorów Intel® 8. generacji.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Pakiety sterowników HP: nie są fabrycznie zainstalowane; można je pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Akcesorium solarne – patrz sklep opcjonalnego wyposażenia innych firm dla urządzeń HP pod adresem hp.com/go/options.
- ¹² Zasilacze zewnętrzne, kable zasilania, przewody i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁴ 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>.
- ¹⁵ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹⁶ Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1: Sprzedawane osobno lub jako funkcja opcjonalna, która może ulec zmianie.
- ¹⁷ Urządzenie SFF można skonfigurować z wewnętrznymi napędami: (1) 3,5" lub (2) 2,5" (napęd 2,5" wymaga adaptera).
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ (1) Czytnik kart pamięci SD 4.0: Rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ²¹ Natywna obsługa standardu Miracast: to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych;
- ²³ HP Support Assistant: wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ²⁶ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender, system Windows 10 i połączenie internetowe.
- ²⁷ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na większości komputerów HP i obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer 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.
- ²⁸ 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”.
- ²⁹ HP Client Security Suite Gen 4: wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- ³⁰ HP Password Manager: wymaga przeglądarki Internet Explorer, Chrome™ lub FireFox. Niektóre strony internetowe i aplikacje mogą nie być obsługiwane. Może być wymagane włączenie dodatku/rozszerzenia przeglądarki internetowej lub zezwolenie na jego instalację. HP Sure Start Gen 4: rozwiązanie dostępne w produktach HP ProDesk i ProOne wyposażonych w procesory Intel® 8. generacji.
- ³¹ Konfiguracja RAID: sprzedawane osobno lub jako funkcja opcjonalna, konfiguracja wielu napędów danych w macierzy RAID jest opcjonalna i wymaga skonfigurowania produktu z vPro™ przy zakupie.
- ³² 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.
- ³³ Technologia Intel® Optane™ nie zastępuje pamięci DRAM w Twoim systemie i wymaga konfiguracji wraz z opcjonalnym procesorem Intel® Core™ i(5 lub 7)+.
- ³⁴ 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.
- ³⁵ Funkcja HP Drive Lock nie jest obsługiwana na dyskach NVMe.

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, Pentium, Celeron, 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. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

4AA7-2967, Marzec 2019

--

