



Komputer dla firm HP ProOne 440 G5 All-in-One z ekranem o przekątnej 23,8"

Gotowość do pracy w wielu różnych środowiskach

Łatwy we wdrażaniu, elegancki i bogato wyposażony komputer HP ProOne 440 All-in-One z ekranem o przekątnej 23,8" cechuje się nowoczesnym wzornictwem, wydajnością klasy korporacyjnej oraz funkcjami pracy zespołowej, zabezpieczeń i zarządzania.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

- Windows 10 Pro¹
- Wielkość ekranu: przekątna 23,8"

Smukła, elegancka konstrukcja

- Eleganckie wzornictwo i mikrokrzewędź monitora z powłoką antyrefleksyjną oraz gładkie linie sprawiają, że ten komputer AiO idealnie nadaje się do recepcji lub miejsc pracy, w których brakuje przestrzeni.

Zaawansowane opcje

- Wysoka wydajność i możliwości rozbudowy dzięki procesorowi Intel® Core™ 9. generacji², portowi USB Type-C™ i wyposażeniu opcjonalnemu, takiemu jak pamięć Intel® Optane™³, oddzielna karta graficzna⁴ i konfigurowalny port we/wy.⁵

Współpraca klasy korporacyjnej

- Korzystaj z imponujących narzędzi do pracy zespołowej, takich jak HP Noise Cancellation i opcjonalna kamera na podczerwień.⁶

Unikatowe rozwiązania HP w zakresie bezpieczeństwa i zarządzania

- Ochrona przed kradzieżą danych i przestojami dzięki funkcji HP BIOSphere Gen5⁷ oraz uproszczenie zarządzania dzięki zestawowi HP Manageability Integration Kit.⁸
- Wydajna praca w każdych warunkach. System Windows 10 Pro oraz wszechstronne funkcje zabezpieczeń, współpracy i łączności firmy HP umożliwiają wydajną pracę przez cały dzień.
- Zmaksymalizuj okres eksploatacji komputera, dopasowując go do zmieniających się potrzeb firmy dzięki opcjom umożliwiającym rozbudowę na żądanie, na przykład za pomocą dysków M.2, dysków SATA i pamięci DDR4.
- Połącz ten kompaktowy komputer z opcją mocującą, aby dostosować go do przestrzeni roboczej, i korzystaj z torby do przenoszenia.
- 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.
- Wzmocnij swoje bezpieczeństwo za pomocą uwierzytelniania wieloskładnikowego i polityk wdrażanych na poziomie krzemu.
- Uprość zabezpieczenia swojego komputera. HP Client Security Manager Gen5 oferuje pojedynczy interfejs do konfigurowania zaawansowanych funkcji zabezpieczeń komputera i zarządzania nimi.
- Chronić komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami, destrukcyjnym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware oraz wirusami za pomocą sprzętowych zabezpieczeń HP Sure Click.

Komputer dla firm HP ProOne 440 G5 All-in-One z ekranem o przekątnej 23,8" Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro 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 ⁸	Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji (i3-8100T); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8500T); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8700T); Procesor Intel® Core™ i7 9. generacji (i7-9700T); Procesor Intel® Core™ i5 9. generacji (i5-9500T, i5-9600T); Procesor Intel® Core™ i3 9. generacji (i3-9100T, i3-9300T); Procesor Intel® Celeron® (G4930T tylko do systemu Windows 10); Procesor Intel® Pentium® (G5420T, G5600T tylko do systemu Windows 10)
Dostępne procesory ^{5,17,32,33}	Procesor Intel® Core™ i7-8700T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,4 GHz, maks. 4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i5-8500T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,1 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i3-8100T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-9500T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2,2 GHz, maks. 3,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 9 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni); Procesor Intel® Core™ i3-9100T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 3,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® Gold G5420T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Celeron® G4930T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 3 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-9700T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 2 GHz, maks. 4,3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 8 rdzeni) z obsługą technologii Intel® vPro™
Zestaw układów ³²	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (bez vPro)
Jasność	250 nitów
Obudowa	Zintegrowany komputer biurowy
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 ^{6,7,20} Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA ³ maksymalnie 500 GB HDD SATA SED Opal 2 maksymalnie 500 GB Napęd HDD SATA SED FIPS 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA ³ 256 GB maksymalnie 512 GB SSD SATA SED Opal 2 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA SED FIPS 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³ 256 GB maksymalnie 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ³ 128 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ³ 16 GB pamięci NVMe™ Intel® Optane™ dla poprawy pamięci masowej ³⁴
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim ⁴
Wyświetlacz	Ekran panoramiczny FHD IPS o przekątnej 23,8" z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED (1920 × 1080); Panoramiczny ekran dotykowy FHD IPS o przekątnej 23,8" z podświetleniem WLED (1920 × 1080) Ekran panoramiczny FHD IPS o przekątnej 60,45 cm (23,8") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED (1920 × 1080); Panoramiczny ekran dotykowy FHD IPS o przekątnej 60,45 cm (23,8") z podświetleniem WLED (1920 × 1080) ³¹
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ 535 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5) (Modele są dostępne ze zintegrowaną lub oddzielną kartą graficzną i muszą zostać skonfigurowane przy zakupie (zintegrowana karta graficzna zależy od procesora).)
Karta dźwiękowa	Kodek Conexant CX3601, wewnętrzny głośnik stereo 2 W, port zestawu słuchawkowego i słuchawk z boku (3,5 mm), obsługa przesyłania wielostrumieniowego
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 2230; 1 gniazdo M.2 2230/2280 (1 gniazdo M.2 2230 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Strona: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 czytnik kart SD 3,0; 1 port USB 2.0 Type-C™; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Gen 1 (z funkcją ładowania) Z tyłu: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 2 porty USB 3.1 Gen 1 Opcjonalne: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port szeregowy; 1 port HDMI 2.0 ²²
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP USB Business Slim ¹⁶ ; Mysz optyczna USB HP ¹⁶ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Intel® I219LM GbE ; WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11ac (2 × 2) z modułem Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, z technologią vPro™ ^{9,32} ;
Wnęki Napędów	Jeden 2,5-calowy ¹⁹
Aparat	Kamera internetowa na podczerwień FHD 2 MP ze zintegrowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych, maks. rozdzielczość 1920 × 1080 ¹⁸
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna od 10 do 90%
Dostępne oprogramowanie	Moduł Absolute Persistence; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Natywna obsługa standardu Miracast; Certyfikat Skype for Business; HP Wireless Wakeup; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP LAN-Wireless Protection; Windows Defender; HP JumpStart ^{10,23,25,26,29,31}
Zarządzanie bezpieczeństwem	DriveLock; Czujnik otwarcia obudowy; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; HP Sure Sense; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Zabezpieczenie głównego rekordu rozruchowego; Hasło uruchamiania (przez BIOS); Uwierzytelnianie przed rozruchem; Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych / zapisem na nośnikach wymiennych; Wyłączanie portu SATA (przez BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (przez BIOS); Obsługa zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Obsługa linek zabezpieczających; Kontroler zabezpieczenia punktu końcowego TPM 2.0 (oprogramowanie układowe: 7.B5) (Infineon SL9670) z Windows 10. Certyfikat Common Criteria EAL4+. Certyfikat FIPS 140-2 Level 2; Włączanie/wyłączanie portu USB (przez BIOS) ^{12,21,24,27,38}
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 do menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management Gen2; HP System Software Manager (do pobrania); Pakiet Ivanti Management Suite; Aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem chmury lub sieci (funkcja BIOS) ^{11,28,30,35}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 150 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC; Zewnętrzny zasilacz 120 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC ¹⁵
Wymiary	53,96 × 20,85 × 39,23 cm (z podstawką o regulowanej wysokości.)
Waga	6,37 kg (Konfiguracja o najniższej masie z podstawką o regulowanej wysokości. Masa zależy od konfiguracji.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® 2019, jeśli dotyczy ¹³
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ¹⁴
Gwarancja	Roczna (1-1-1) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmują rok gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer dla firm HP ProOne 440 G5 All-in-One z ekranem o przekątnej 23,8"

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Dysk SSD HP PCIe NVMe TLC 256 GB M.2



Zrewolucjonizuj obsługę dużych plików i czasy reakcji za pomocą dysku SSD HP PCIe NVMe TLC 256 GB M.2, niezwykle ekonomicznego i innowacyjnego rozwiązania pamięci masowej SSD NVMe opartego na PCIe. Sprawdzona wydajność i niezawodność, zapewniają maksymalny zwrot inwestycji. Zapewnia w każdym środowisku informatycznym doskonałe połączenie wydajności, niezawodności oraz zwrotu inwestycji. Rodzina komputerów biurkowych HP to właściwe rozwiązanie dla firm, które wymagają najwyższej stabilności i łatwości zarządzania oraz niskich kosztów eksploatacji w całym cyklu życia lub potrzebują komputerów biurkowych 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: 1CA51AA

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 biurkowych HP to właściwe rozwiązanie dla firm, które wymagają najwyższej stabilności i łatwości zarządzania oraz niskich kosztów eksploatacji w całym cyklu życia lub potrzebują komputerów biurkowych 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

3-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów stacjonarnych w następnym dniu roboczym u klienta



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa jest dostępna przez 3 lata.

Numer produktu: U6578E

Komputer dla firm HP ProOne 440 G5 All-in-One z ekranem o przekątnej 23,8"

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 zegara 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 Opcję oddzielnej karty graficznej należy wybrać w chwili zakupu i można ją skonfigurować jedynie w fabryce.
- ⁵ Opcję portu we/wy należy wybrać w chwili zakupu i można ją skonfigurować jedynie w fabryce.
- ⁶ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁷ 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.
- ⁸ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ 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>.
- ¹⁰ Uwierzytelnianie wieloskładnikowe HP Multi Factor Authenticate Gen3 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga procesora Intel® Core™, zintegrowanej karty graficznej Intel® oraz karty sieci WLAN Intel®.
- ¹¹ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen5 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ¹² 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.

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. Sprawdź na stronie www.windows.com.
- ³ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB miejsca na dysku (w przypadku systemu Windows 10).
- ⁴ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne. Wnęka inna niż wewnętrzna. Należy skonfigurować w chwili zakupu.
- ⁵ Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ⁶ 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 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.
- ⁷ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne / mogą być modernizowane przez nabywcę.
- ⁸ Ten produkt nie obsługuje systemu Windows 8 ani Windows 7. Zgodnie z zasadami pomocy technicznej firmy Microsoft firma HP nie zapewnia pomocy technicznej do systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 7. generacji i nowsze ani nie zapewnia żadnych sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 na stronie <http://www.support.hp.com>.
- ⁹ Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu.
- ¹⁰ Natywna obsługa standardu Miracast HP: Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych za pomocą komputera.
- ¹¹ Pakiety sterowników HP: pakiet sterowników HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹² Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modele wyposażone w procesory Intel® Core™ mają możliwość wykorzystywania zaawansowanych zabezpieczeń do ochrony transakcji online. Technologia Intel® IPT, w połączeniu z wybranymi wtyrnikami internetowymi, zapewnia podwójne uwierzytelnianie tożsamości, dodając element sprzętowy do nazwy i hasła użytkownika. Funkcja Intel® IPT jest inicjowana przy użyciu modułu HP Client Security.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁵ Nie wszystkie zasilacze są dostępne we wszystkich regionach.
- ¹⁶ Dostępność może być zależna od kraju.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹⁹ Kieszenie dysków SATA 2,5" mogą być wykorzystywane zarówno przez dyski twarde, jak i SSD.
- ²⁰ Rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie oraz od zainstalowanego modułu pamięci.
- ²¹ 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 przeglądarki internetowej lub zezwolenie na jego instalację.
- ²² (1) port konfigurowalny; do wyboru DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 lub szeregowy, do nabycia osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ²³ Aplikacja HP 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™.
- ²⁴ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen5 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu.
- ²⁵ Aplikacja 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 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.
- ²⁸ Wymagana subskrypcja Ivanti Management Suite.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ 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>.
- ³¹ Ekran dotykowy: rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ³² 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>
- ³³ 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.
- ³⁴ Pamięć Intel® Optane™ jest sprzedawana oddzielnie. Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Dostępne dla komercyjnych komputerów biurowych i przenośnych HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 i 17 G5), wymaga dysku twardego SATA, procesora Intel® Core™ 7. lub wyższej generacji bądź procesora Intel® Xeon® E3-1200 V6 lub jego nowszej wersji, systemu BIOS z obsługą pamięci Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 1703 bądź wyższej, złącza M.2 typu 2280-S1-B-M na kontrolerze PCH Remapped PCIe oraz linii w konfiguracji x2 lub x4 z klawiszami B-M zgodnymi ze specyfikacją NVMe™ Spec 1.1 i sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.
- ³⁵ 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. Jedynie 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, Core i Intel vPro™ są znakami towarowymi Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Linux® jest zastrzeżonym znakiem towarowym zarejestrowanym przez Linus Torvaldsa na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Adobe PDF jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

