



Minikomputer biurkowy HP ProDesk 400 G5

Niezawodny komputer stworzony z myślą o przyszłości

Wdroż kompaktowy, stylowy komputer zaprojektowany tak, aby pasował do nowoczesnego miejsca pracy i zapewniał przystępną cenowo, niezawodną wydajność. Minikomputer biurkowy HP ProDesk 400 ma również zintegrowane funkcje zarządzania i zabezpieczeń oraz możliwość skalowania dla rozwijającej się firmy.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

- Windows 10 Pro¹
- Procesory Intel® Core™²

Zaawansowany i konfigurowalny

- Sprawna praca przez cały dzień dzięki swobodnie konfigurowanemu rozwiązaniu z procesorem maks. Intel® Core™ 9. generacji² oraz opcjom obejmującym pamięć Intel® Optane™³ i dysk SSD.⁴

Rozbudowa, która zwiększa wartość inwestycji

- Rozwijaj swój komputer wraz z firmą dzięki gniazdu M.2 i opcjom tradycyjnych pamięci masowych SATA.⁴ Konfigurowalny port we/wy pozwala dodać obsługę starszych systemów VGA⁴ lub szeregowych⁴ albo trzecie złącze wideo⁴ umożliwiające podłączenie trzech monitorów⁵ lub USB-C™ z zasilaniem 100 W.⁴

Zbuduj cały świat wokół swojego minikomputera

- Zainstaluj swój minikomputer bezpiecznie wewnątrz monitora HP Mini-in-One 24⁶ lub podłącz go za monitorem HP⁷ – i zasilaj przez port USB-C™⁸. Zamontuj⁹ za pomocą oszczędzających miejsce akcesoriów HP.⁴ Uprość okablowanie za pomocą portu USB-C™ lub opcjonalnego uchwytu zasilacza HP.⁴
- Duża wydajność pracy w każdej sytuacji dzięki systemowi Windows 10 Pro, rozbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności od HP.
- 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.
- Chroni komputer przed stronami internetowymi i załącznikami ze złośliwym oprogramowaniem, programami ransomware lub wirusami za pomocą sprzętowych zabezpieczeń HP Sure Click.
- Zestaw HP Manageability Integration Kit przyspiesza tworzenie obrazów oraz ułatwia zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami przy użyciu programu Microsoft System Center Configuration Manager.
- Uprość zabezpieczenia swojego komputera. HP Client Security Manager oferuje pojedynczy interfejs do konfigurowania i zarządzania zaawansowanymi funkcjami zabezpieczeń komputera.
- ITDM mogą ułatwić szybkie tworzenie, doskonalenie i zabezpieczanie niestandardowych obrazów systemu Windows dzięki oprogramowaniu HP Assistant.
- W skład pakietu wchodzi aplikacja HP Support Assistant – wbudowana w komputer, zawsze aktywna, samodzielna pomoc techniczna działająca przez cały okres jego eksploatacji.
- Możesz spać spokojnie dzięki komputerowi, który przetrwał 120 000 godzin wszechstronnych testów HP Total Test Process i ma opcjonalny filtr przeciwpylowy pozwalający wydłużyć okres eksploatacji.

Minikomputer biurowy HP ProDesk 400 G5 Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ FreeDOS
Rodzaj procesora ⁴	Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji (i3-8100T); 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 ^{16,21,30,31}	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™ i3-8100T z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 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); 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)
Zestaw układów ³⁰	Intel® B360
Obudowa	Mini
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 ^{6,7,10} Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA ³ 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³ 128 GB maksymalnie Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ ³ 16 GB pamięci NVMe™ Intel® Optane™ dla poprawy pamięci masowej ³²
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 (Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.)
Karta dźwiękowa	Kodek Conexant CX20632, 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 M.2 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 złącze zestawu słuchawkowego; 1 port USB 3.1 Gen 1 (z funkcją ładowania); 1 port USB 3.1 Gen 2; 1 gniazdo słuchawkowe Z tyłu: 1 port RJ-45; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 2 porty USB 2.0 ²⁴ Opcjonalne: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port HDMI 2.0; 1 port szeregowy; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (zasilanie, DisplayPort™); 1 port VGA ^{18,22}
Urządzenia wejściowe	Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura USB HP Value; Klawiatura USB HP Business Slim Smart Card (CCID) ⁹ ; Mysz optyczna USB HP ⁹ ;
Komunikacja	Sieć LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE ; WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11ac (2 × 2) z modułem Bluetooth® M.2 PCIe®, bez technologii vPro™ ^{8,30} ;
Wnęki Napędów	Jeden 2,5-calowy ¹⁵
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna od 10 do 90%
Dostępne oprogramowanie	Buy Office (sprzedawany oddzielnie); Obsługa standardu HP Hotkey; HP JumpStarts; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; Natywna obsługa standardu Miracast; Windows Defender ^{13,17,19,20,23}
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; Zabezpieczenie głównego rekordu rozruchowego; Hasło uruchamiania (przez BIOS); Uwierzytelnianie przed rozruchem; Wyłączanie portu SATA (przez BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (przez BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Kontroler zabezpieczenia punktu końcowego TPM 2.0 (oprogramowanie układowe: 7.85) (Infineon SLB9670) z Windows 10. Certyfikat Common Criteria EAL4+. Certyfikat FIPS 140-2 Level 2; Włączanie/wyłączanie portu USB (przez BIOS) ^{12,27,28,29}
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) ^{14,25,26,33}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 65 W, sprawność do 89%
Wymiary	17,7 × 17,5 × 3,4 cm
Waga	1,25 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® 2019, jeśli dotyczy ⁵
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ¹¹
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.

Minikomputer biurowy HP ProDesk 400 G5

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Klawiatura USB HP Slim Business



Łatwe wprowadzanie danych i szybka łączność USB dzięki klawiaturze USB HP Business Slim, zaprojektowanej jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015. Sprawdzona wydajność i niezawodność, zapewniają maksymalny zwrot inwestycji. 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: N3R87AA

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

Mysz optyczna HP USB z przewijaniem



Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii czujnika optycznego mysz optyczna HP USB rejestruje precyzyjne ruchy na różnych powierzchniach, bez podkładki pod mysz. Sprawdzona wydajność i niezawodność, zapewniają maksymalny zwrot inwestycji. 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: QY777AA

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

Minikomputer biurowy HP ProDesk 400 G5

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 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 oraz 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.

⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁵ Monitory są sprzedawane oddzielnie. Obsługa maks. trzech wyjść wideo – dwa standardowe złącza wideo oraz opcjonalne trzecie, do wyboru: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA lub USB Type-C™ z wyjściem Display™.

⁶ Monitor HP Mini-in-One 24 jest sprzedawany oddzielnie. Komputer musi być skonfigurowany z opcjonalnym portem USB-C™ z kartą zasilania 100 W.

⁷ Monitory są sprzedawane oddzielnie. Wskazówki dotyczące uchwytów montażowych: patrz karta katalogowa monitora na stronie hp.com.

⁸ Wybrane monitory HP EliteDisplay obsługują zasilanie USB-C™. Wskazówki: patrz karta katalogowa monitora na stronie hp.com. Komputer musi być skonfigurowany z opcjonalnym portem USB-C™ z kartą zasilania 100 W.

⁹ Osprzęt montażowy jest sprzedawany osobno.

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 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.

¹² Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹³ 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.

¹⁴ Wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

¹⁵ Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP Accidental Damage Protection Care Pack.

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 Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 lub Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez firmę Microsoft HP nie umożliwiła obsługi systemu operacyjnego Windows 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

⁵ 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.

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 Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu.

⁹ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

¹⁰ Rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie oraz od zainstalowanego modułu pamięci.

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

¹² 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.

¹³ 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.

¹⁴ Pakiety sterowników HP: pakiet sterowników HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁵ Kieszenie dysków SATA 2,5" mogą być wykorzystywane zarówno przez dyski twarde, jak i SSD.

¹⁶ 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.

¹⁷ Aplikacja Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”.

¹⁸ Porty są opcjonalne i użytkownik może wybrać tylko jeden.

¹⁹ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

²⁰ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender, system Windows 10 oraz połączenie internetowe.

²¹ 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.

²² (1) konfigurowany port: do wyboru port szeregowy, DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, HDMI 2.0 z jednym zablokowanym DisplayPort™, VGA, VGA z jednym zablokowanym DisplayPort™, USB 3.1 Type-C™ Gen 2 z obsługą DisplayPort™ lub USB 3.1 Type-C™ Gen 2 z obsługą DisplayPort™ i zasilaniem. Rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

²³ 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.

²⁴ Jeśli konfigurowalny port we/wy został skonfigurowany, jeden port DisplayPort™ może być zablokowany w wybranych konfiguracjach.

²⁵ 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>

²⁶ Pakiet Ivanti Management Suite: wymagana jest subskrypcja.

²⁷ Rozwiązanie HP Client Security Suite 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.

²⁸ 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.

²⁹ 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.

³⁰ 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>

³¹ 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.

³² 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.

³³ 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.

Intel, logo Intel, Intel Core, Core Inside, Optane oraz vPro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Adobe PDF jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. Chrome OS oraz Chromium są zastrzeżonymi znakami towarowymi Google LLC. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. ENERGY STAR i oznaczenie ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

4AA7-5844, Grudzień 2019

