



Komputer HP ProDesk 400 G5 typu mikrowieża

Reliable and future ready

Przystosowany do standardów nowoczesnego miejsca pracy dziś, jak również w przyszłości, stylowy, niezawodny i bezpieczny HP ProDesk 400 MT to wydajny komputer o skalowalnych osiągnięciach, które można zwiększać w miarę rozwoju firmy.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Procesory Intel® Core™²

Zaawansowane opcje

- Sprawna praca przez cały dzień dzięki wydajnym procesorom Intel® Core™ 8. generacji² oraz opcjom obejmującym pamięć Intel® Optane™³, dysk SSD⁴ oraz do 32 GB pamięci DDR4⁴.

Rozbudowa, która zwiększa wartość inwestycji

- Doskonała inwestycja dzięki możliwości rozbudowy, która wydłuża okres eksploatacji komputera. Komputer HP ProDesk 400 MT jest wyposażony w trzy wnęki i trzy gniazda o pełnej wysokości oraz opcjonalne porty⁴ do podłączenia do maks. trzech monitorów HP⁵.

Centrum łączności

- Dysponując ośmioma portami USB i opcjonalną łącznością Bluetooth™⁴, komputer HP ProDesk 400 MT staje się centrum łączności dla wszystkich urządzeń w biurze.

Przetestowany i gotowy

- Niezawodność HP ProDesk 400 MT została potwierdzona podczas 120 000 godzin testów HP Total Test Process⁶, a opcjonalny filtr przeciwpyłowy⁴ pozwala wydłużyć okres eksploatacji komputera, zmniejszając ilość przedostających się do wnętrza obudowy cząstek pyłu nawet w najbardziej wymagających warunkach pracy.

Obejmuje

- Sprawna praca przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro, wbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności.
- Pakiet HP Client Security Manager Gen4 zawiera funkcję uwierzytelniania wieloskładnikowego oraz aplikacje HP Device Access Manager, HP SpareKey i HP Password Manager. Narzędzia te służą ochronie danych przed kradzieżą, atakami i dostępem nieupoważnionych osób.
- W pełni zintegrowane i zautomatyzowane funkcje oprogramowania układowego HP BIOSphere Gen4 pozwalają zwiększyć produktywność i ograniczyć czasy przestoju. Automatyczne aktualizacje i kontrole zabezpieczeń dodatkowo chronią komputery.
- Zestaw HP Manageability Integration Kit pozwala przyspieszyć tworzenie obrazów oraz zarządzanie sprzętem, systemem BIOS i zabezpieczeniami przy użyciu menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Manager.
- Chroni swój komputer przed wirusami internetowymi, załącznikami tylko do odczytu w formatach pakietu Microsoft® Office i PDF, destrukcyjnym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware i wirusami za pomocą wspomaganego sprzętowo zabezpieczenia aplikacji HP Sure Click.
- W skład pakietu wchodzi zawsze aktywna, samodzielna pomoc techniczna wbudowana w komputer, działająca przez cały okres jego eksploatacji.
- Specjaliści IT mogą ułatwić szybkie tworzenie, doskonalenie i zabezpieczanie niestandardowych obrazów systemu Windows dzięki oprogramowaniu HP Image Assistant Gen3.
- Możesz spać spokojnie dzięki komputerowi, który zaliczył wymagające testy HP Total Test Process, pracując 120 000 godzin.

Komputer HP ProDesk 400 G5 typu mikrowieża 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 procesora⁴	Procesor Intel® Pentium® Gold; Procesor Intel® Celeron® (G4900 tylko do systemu Windows 10); Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji (i3-8100); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8500); Procesor Intel® Core™ i7+ 8. generacji (Core™ i7 z pamięcią Intel® Optane™); Procesor Intel® Core™ i5+ 8. generacji (Core™ i5 z pamięcią Intel® Optane™)
Dostępne procesory^{33,34,35}	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® B360
Obudowa	Mikrowieża
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 ^{6,7} Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
Gniazda pamięci	2 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA 7200 obr./min ³ 128 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³
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 ⁸
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 ²⁶ Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 550 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5)
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; Jeden czytnik kart 4 w 1 ¹⁰ (1 gniazdo M.2 2230 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2230/2280 pamięci masowej.)
Porty i złącza	Przód: 1 złącze zestawu słuchawkowego; 2 porty USB 3.1 Gen 1 ¹⁶ Z tyłu: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 4 porty USB 2.0 Opcjonalne: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port VGA; 1 port szeregowy i kombinacja 1 portu szeregowego + portów PS/2; 1 port HDMI 2.0; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura przewodowa USB HP; Autonomiczna klawiatura przewodowa USB Business Slim; Klawiatura przewodowa USB HP Collaboration; Klawiatura USB HP Business Slim Smart Card (CCID) ⁹ Mysz optyczna USB HP ⁹
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1; Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) z modułem Bluetooth® 5 M.2, bez technologii vPro™ ^{8,12}
Wnęki Napędów	Jeden dysk twardy 3,5"; Jeden dysk twardy 3,5 cm (2,5") ¹⁷
Ochrona środowiska	Wilgotność podczas pracy; wilgotność względna od 10 do 90%
Dostępne oprogramowanie	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender ^{14,23,25,26,27,29}
Zarządzanie bezpieczeństwem	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Gniazdo blokady; Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych / zapisem na nośnikach wymiennych; Wylączenie portu SATA (w systemie BIOS); Hasło konfiguracyjne (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączenie portu USB (przez BIOS); Zabezpieczenie głównego rekordu startowego; HP Client Security Suite Gen 4; uwierzytelnianie przed rozruchem; Włączanie/wyłączenie portu szeregowego (przez BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip jest dostarczany wraz z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+)(certyfikat FIPS 140-2 Level 2) ^{13,19,21,22,37}
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 ^{15,31,32}
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz 180 W, sprawność do 90%, aktywny stabilizator PFC; Wewnętrzny zasilacz 310 W, sprawność do 90%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	17 × 27,4 × 33,8 cm
Waga	5,47 kg (Konfiguracja z 1 dyskiem twardym i 1 napędem optycznym. Masa zależy od konfiguracji.)
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵
Gwarancja	Roczna (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 HP ProDesk 400 G5 typu mikrowieża

Akcesoria i usługi (nie wchodzą 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

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.
Numer produktu: N3R87AA

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

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.
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

Komputer HP ProDesk 400 G5 typu mikrowieża

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 Przyspieszenie pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa pamięci DRAM w systemie i wymaga konfiguracji z opcjonalnym procesorem Intel® Core™ i5 lub 7+.
- ⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁵ 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 na monitor.
- ⁶ 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.
- ⁷ Pakiet HP Client Security Manager Gen4 wymaga systemu Windows i procesora Intel® lub AMD 8. generacji.
- ⁸ Funkcja HP BIOSphere Gen4 wymaga procesorów Intel® lub AMD 8. generacji. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- ⁹ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ 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.

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. Sprawdz na stronie 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 (dla systemu Windows 10).
- ³ 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>.
- ⁴ 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 do urządzeń HP pod adresem www.hp.com/go/options.
- ⁵ 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 maks. prędkością 2133 MT/s; rzeczywista prędkość transmisji danych jest określana przez procesor skonfigurowany w systemie. Obsługiwana prędkość transmisji danych jest podana w specyfikacji procesora.
- ⁶ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / z możliwością modernizacji.
- ⁷ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁸ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ⁹ Czytnik kart SD 3 z interfejsem 4 w 1 (obsługa kart SD, SDXC, SDHC, UHS-I) jest sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹⁰ Karta sieciowa GbE PCIe® Intel® I210-T1: rozwiązanie sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ¹¹ Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do Internetu.
- ¹² HP BIOSphere: Funkcje HP BIOSphere Gen 4 mogą się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji. Wymagają procesorów Intel® 8. generacji.
- 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 Port USB 3.1 Gen 1: szybkość przesyłu danych na poziomie 5 Gb/s.
- ¹⁶ Konfiguracja w postaci (1) wneki na wewnętrzny napęd 3,5" lub (1) wneki na wewnętrzny napęd 2,5" oraz (1) wneki na wewnętrzny napęd 3,5".
- ¹⁷ Pakiet HP Client Security Suite Gen 4 wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Aplikacja Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”.
- ²¹ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do Internetu.
- ²² Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- ²³ Klient HP PhoneWise może nie być dostępny z aplikacją HP Workwise. Wymagania systemowe obsługiwanych platform i aplikacji HP PhoneWise można znaleźć pod adresem www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²⁴ 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.
- 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 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.
- ²⁸ Technologia Intel® Optane™ nie zastępuje pamięci DRAM w Twoim systemie i wymaga konfiguracji wraz z opcjonalnym procesorem Intel® Core™ i5 lub 7+.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ Karta graficzna Intel® UHD 610: zintegrowana z procesorami Pentium® Gold G5400, Pentium® Gold G5400T, Celeron® G4900, Celeron® G4900T; Karta graficzna Intel® UHD Graphics 630; zintegrowana z procesorami Core i7/i5/i3 8. generacji oraz procesorami Pentium® Gold G5600, Pentium® Gold G5500, Pentium® Gold G5500T.
- ³¹ Funkcja HP Drive Lock nie jest obsługiwana na dyskach NVMe.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyną gwarancją, 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 Linusa 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.

