

Komputer przenośny HP ProBook 450 G6



Moc, styl i wydajność – wszystko to, czego potrzebuje Twoja rozwijająca się firma.

Oferujący różne funkcje, lekki i smukły komputer HP ProBook 450 pozwala profesjonalistom na wydajną pracę zarówno w biurze, jak i w podróży. Stylowa konstrukcja, opcjonalny procesor czterordzeniowy² oraz akumulator o długim czasie pracy sprawiają, że ten HP ProBook jest niezastąpionym narzędziem dla współczesnych pracowników.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

Przystępna cenowo, stylowa, ultrasmukła konstrukcja

- Komputer HP ProBook 450 zapewnia stylowy wygląd w każdej firmie. Ultracienka obudowa o wyrazistych liniach, ostrych krawędziach i stylowym wykończeniu w kolorze naturalnego srebra mieści ekran z bardzo wąską ramką, który otwiera się pod kątem 180°, ułatwiając dzielenie się treściami.

Bezpieczeństwo, trwałość, łączność.

- Twoja rozwijająca się firma wymaga komputera z funkcjami klasy biznesowej. Bezpieczny komputer HP ProBook 450 został wyposażony w szereg funkcji zabezpieczeń, posiada wytrzymałą obudowę i opcje łączności, które mogą być dostosowane do indywidualnych potrzeb.

Wydajne przetwarzanie

- Przebrnij przez wielozadaniowy dzień z krótkimi terminami realizacji, korzystając z komputera HP ProBook 450, dostępnego z najnowszym, opcjonalnym, czterordzeniowym procesorem Intel® Core™ 8. generacji^{2,3}, opcjonalną osobną kartą graficzną NVIDIA® GeForce®⁴ oraz akumulatorem o długim czasie pracy.
- Wydajna praca w każdych warunkach. Poznaj nowe funkcje systemu Windows 10 Pro zainstalowanego na komputerze HP ProBook 450 z opcjonalnym ekranem dotykowym.
- Komputer HP ProBook 450 zapewnia stylowy wygląd, jakość i trwałość każdej firmie. Ultracienka obudowa z wyrafinowanym, nowym wykończeniem w kolorze naturalnego srebra zawiera kuty, aluminiowy panel 3D klawiatury i wytrzymałą, wytłaczaną, aluminiową pokrywę górną.
- Automatyzacja na poziomie oprogramowania układowego przy użyciu funkcji HP BIOSphere Gen4 zapewnia wysoką wydajność i krótkie czasy przestoju. Automatyczne aktualizacje i kontrole zabezpieczeń dodatkowo chronią komputery.
- Zwiększ swoje bezpieczeństwo, korzystając z różnych funkcji umożliwiających autoryzację, włączając w to odciski palców i rozpoznawanie twarzy.

Komputer przenośny HP ProBook 450 G6 Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Rodzaj procesora ⁷	Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8565U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8265U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8365U); Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji (i3-8145U); Procesor Intel® Celeron®; Procesor Intel® Pentium®
Dostępne procesory ^{3,4,5,6,7}	Procesor Intel® Pentium® 5405U z kartą graficzną Intel® HD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 2,3 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-8565U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,8 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7+8565U (Core™ i7 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,8 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-8365U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-8265U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5+8265U (Core™ i5 i 16 GB pamięci Intel® Optane™) z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,6 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-8145U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 2,1 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie); Procesor Intel® Celeron® 4205U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 610 (taktowanie podstawowe 1,8 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB pamięci DDR4-2400 SDRAM ⁸ Oba gniazda są dostępne dla użytkownika i umożliwiają rozbudowę. Obsługa pamięci dwukanałowej.
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 512 GB Dysk SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 z 32 GB pamięci Intel® Optane™ H10 ^{6,9,40} maksymalnie 256 GB Dysk SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 z 16 GB pamięci Intel® Optane™ H10 ^{6,9,40} 256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁹ maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁹ maksymalnie 128 GB Dysk SSD M.2 SATA TLC ⁹ 500 GB maksymalnie 1 TB Dysk SATA 7200 obr./min ⁹ maksymalnie 1 TB Dysk SATA 5400 obr./min ⁹
Wyświetlacz	Ekran dotykowy HD SVA eDP o przekątnej 39,6 cm (15,6") z podświetleniem LED, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1366 × 768); Ekran FHD IPS eDP o przekątnej 39,6 cm (15,6") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1920 × 1080); Ekran HD SVA eDP o przekątnej 39,6 cm (15,6") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1366 × 768) ^{13,15,16}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 620; karta graficzna Intel® HD Graphics 610; karta graficzna Intel® UHD Graphics 610 ¹³ Osobna: NVIDIA® GeForce® MX250 (2 GB dedykowanej pamięci DDR5) ^{14,38} (Obsługa HD Decode, DX12 i HDMI 1.4b.)
Karta dźwiękowa	Jeden mikrofon cyfrowy
Technologie bezprzewodowe	Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11 a/b/g/n/ac (2 × 2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 5, bez technologii vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced kat. 9; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced kat. 6; Realtek RTL8822BE 802.11 a/b/g/n/ac (2 × 2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 4.2 ^{10,11}
Gniazda rozszerzeń	1 SD (Obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC.)
Porty i złącza	2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (zasilanie, DisplayPort™); 1 port USB 2.0 (z funkcją zasilania); 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4b; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 gniazdo zasilacza pr. zm. (Przewody nie wchodzi w skład zestawu.)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium odporna na zalanie; Płytką dotykowa z obsługą gestów wielopunktowych;
Komunikacja	Karta sieciowa Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ¹² ;
Aparat	Aparat HD 720p; Kamera IR ^{13,14,39}
Dostępne oprogramowanie	HP 3D DriveGuard; HP Connection Optimizer; Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; Obsługa standardu HP Hotkey; HP JumpStart; HP LAN Protection; HP MAC Address Manager; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Natywna obsługa standardu Miracast; Buy Office (sprzedawany oddzielnie) ^{17,18,19}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Persistence firmy Absolute; Menedżer poświadczeń; HP BIOSphere Gen4; HP Device Access Manager; HP DriveLock i Automatic DriveLock; Czytnik linii papilarnych HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Uwierzytelnianie przy uruchamianiu komputera; Uwierzytelnianie przed rozruchem; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Konfiguracje RAID; Windows Defender ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32}
Funkcje zarządzania	Pakiety sterowników HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Zestaw HP Manageability Integration Kit Gen2; Pakiet Ivanti Management Suite ^{21,22,23}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 65 W; Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 45 W Zasilacz HP Smart USB Type-C™ 65 W; Zewnętrzny zasilacz pr. zm. HP Smart 65 W; Zewnętrzny zasilacz pr. zm. HP Smart 65 W EM; Zasilacz HP Smart USB Type-C™ 45 W; Zewnętrzny zasilacz pr. zm. HP Smart 45 W ³⁴
Typ akumulatora	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 45 Wh
Czas pracy akumulatora	Maks. 12 godzin i 30 minut ³³
Wymiary	36,49 × 25,69 × 1,9 cm
Waga	Od 2 kg (Waga zależy od konfiguracji.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ³⁶
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu; Certyfikat TCO 5.0 ³⁷
Gwarancja	Roczna standardowa ograniczona gwarancja na części i robocizną (1-1-0), w zależności od kraju (dostępne rozszerzenia). Roczna ograniczona gwarancja na akumulator podstawowy.

Komputer przenośny HP ProBook 450 G6

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Mysz USB HP Premium

Utwórz eleganckie, profesjonalne miejsce pracy dzięki myszy HP USB Premium, która doskonale integruje się z komputerem przenośnym HP. To wyjątkowo korzystne połączenie narzędzi i przydatnych funkcji HP jest doskonale do najważniejszych zastosowań biznesowych. Szeroka gama komputerów przenośnych HP zwiększa produktywność i efektywność udostępniając doskonały zestaw wbudowanych funkcji zapewniających mobilność, które pozwalają dostosować je do indywidualnych potrzeb użytkowników w małych i dużych firmach.

Numer produktu: 1JR32AA

Plecak HP Business Backpack 17,3"



Uwolnij swoje ręce i zabezpiecz komputer przenośny dzięki plecakowi HP Business Backpack 17,3", zaprojektowanemu z myślą o wygodnym noszeniu w biurze i poza nim oraz w podróży. Jest on wyposażony w blokowane zamki błyskawiczne, bezpieczną kieszeń RFID oraz miejsce na urządzenie o przekątnej ekranu do 17,3", telefon, akcesoria i wiele więcej. To wyjątkowo korzystne połączenie narzędzi i przydatnych funkcji HP jest doskonale do najważniejszych zastosowań biznesowych. Szeroka gama komputerów przenośnych HP zwiększa produktywność i efektywność udostępniając doskonały zestaw wbudowanych funkcji zapewniających mobilność, które pozwalają dostosować je do indywidualnych potrzeb użytkowników w małych i dużych firmach.

Numer produktu: 25C67AA

Podróżny zasilacz sieciowy HP 65 W USB-C Slim

Zasilaj lub ładuj swojego notebooka lub urządzenie przenośne¹ oraz sprzęt podłączony przez USB w tym samym czasie, w biurze lub podczas podróży, za pomocą jednego zaskakująco kompaktowego zasilacza HP 65 W USB-C Slim Travel. To wyjątkowo korzystne połączenie narzędzi i przydatnych funkcji HP jest doskonale do najważniejszych zastosowań biznesowych. Szeroka gama komputerów przenośnych HP zwiększa produktywność i efektywność udostępniając doskonały zestaw wbudowanych funkcji zapewniających mobilność, które pozwalają dostosować je do indywidualnych potrzeb użytkowników w małych i dużych firmach.

Numer produktu: 3PN48AA

3-letnie wsparcie sprzętowe HP komputerów przenośnych 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 jest dostępna przez 3 lata.

Komputer przenośny HP ProBook 450 G6

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 Procesor czterordzeniowy jest sprzedawany oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.
- 3 Technologia wielordzeniowa została stworzona, 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.
- 4 Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- 5 HP BIOSphere Gen4 wymaga procesora Intel® lub AMD 8. generacji. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- 6 Aplikacja 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.
- 7 Pojemność pamięci masowej zależy od rodzaju nośnika i formatu zapisu.
- 8 Łączność bezprzewodowa i Bluetooth® mogą być funkcjami opcjonalnymi. Łączność bezprzewodowa wymaga osobno zakupionego punktu dostępu bezprzewodowego i połączenia z internetem. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.
- 9 Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony lub w trybie gotowości. Wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancje systemu.
- 10 Testy MIL-STD-810G nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony Stanów Zjednoczonych ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów 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 Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników 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.
- 4 Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.
- 5 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.
- 6 Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Wymaga procesora Intel® Core™ 8 generacji lub nowszego, wersji systemu BIOS z obsługą technologii Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 64-bitowej oraz sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- 7 UWAGA: Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 ani 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 ani Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.
- 8 Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych szybkościach system będzie działał z niższą z szybkości pamięci.
- 9 W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 10).
- 10 Technologia WLAN jest opcjonalna. Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami WLAN 802.11ac.
- 11 Moduł WWAN jest opcjonalny; musi zostać skonfigurowany w fabryce i wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia może być różna w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.
- 12 Oznaczenie „10/100/1000” lub „Gigabit” Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej szybkości roboczej 1 Gb/s. Transmisja danych z dużą szybkością wymaga połączenia z serwerem i infrastrukturą sieciową Gigabit Ethernet.
- 13 Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- 14 Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- 15 Ekran dotykowy jest elementem opcjonalnym, który musi zostać skonfigurowany przy zakupie.
- 16 Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.
- 17 Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych.
- 18 Sterownik HP ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką HP z funkcją dostępu do internetu i utworzenia konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem www.hp.com/go/eprintcenter). Czasy druku i szybkości połączenia mogą się różnić.
- 19 Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- 21 Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 22 Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- 23 Wymagana subskrypcja Ivanti Management Suite.
- 24 Funkcja HP BIOSphere Gen4 wymaga procesorów Intel® lub AMD 8. generacji. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.
- 25 Aplikacja Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”.
- 26 Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klienta. Subskrypcję można wykupić na okres do kilku lat. Usługa może być ograniczona. 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.
- 27 Pakiet HP Client Security Suite Gen 4 wymaga systemu Windows i procesorów Intel® lub AMD 8. generacji.
- 28 Aplikacja 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.
- 29 Czytnik linii papilarnych HP jest sprzedawany oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.
- 30 Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender i połączenie internetowe.
- 31 Konfiguracja RAID jest opcjonalna i wymaga drugiego dysku twardego.
- 32 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 w trybie tylko do odczytu, jeśli na komputerze zainstalowane jest oprogramowanie Microsoft Office lub Adobe Acrobat.
- 33 W przypadku systemu Windows 10 czas pracy akumulatora MM14 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania energią. Maksymalna pojemność akumulatora naturalnie maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.
- 34 Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- 35 Usługi HP Care Pack są sprzedawane osobno. Poziom usług i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.hp.com/go/cpc. Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanym lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.
- 36 Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie <http://www.epeat.net>. Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie www.hp.com/go/options.
- 37 Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- 38 Zintegrowana karta graficzna zależy od procesora. Technologia NVIDIA® Optimus™ wymaga procesora Intel lub konfiguracji z oddzielną kartą graficzną NVIDIA® GeForce® i jest dostępna w systemie operacyjnym Windows 10 Pro. Przy korzystaniu z technologii NVIDIA® Optimus™ w niektórych systemach nie są obsługiwane wszystkie funkcje wideo oddzielnej karty graficznej i ekranu (np. aplikacje OpenGL mogą działać w oparciu o zintegrowany procesor graficzny lub układ APU, w zależności od konfiguracji).
- 39 Obsługa funkcji WDR (Wide Dynamic Range).
- 40 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 stacjonarnych i komputerów przenośnych HP oraz w wybranych stacjach roboczych HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 i 17 G5), wymaga dysku twardego SATA, procesora Intel® Core™ 7. lub wyższej generacji bądź procesora Intel® Xeon® E3-1200 V6 lub jego nowszej wersji, systemu BIOS z obsługą pamięci Intel® Optane™, systemu Windows 10 w wersji 1703 bądź wyższej, złącza M.2 typu Z280-S1-B-M na kontrolerze PCH Remapped PCIe oraz linii w konfiguracji x2 lub x4 z klawiszami B-M zgodnymi ze specyfikacją NVMe™ Spec 1.1 i sterownika Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

Copyright © 2020 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Core, XMM, Intel vPro i Optane są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej jednostek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. SD, SDHC i SDXC są zastrzeżonymi znakami towarowymi SD-3C na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

