



Stacja robocza HP ZBook 14u G6

ZBook – wydajny i mniejszy niż kiedykolwiek

Najlżejszy i najmuklejszy ZBook w historii HP zapewnia prawdziwą mobilność tym, którzy potrafią korzystać w pełni z możliwości swojego komputera biurowego. Sprzęt, który daje szybkość, wydajność i niezawodność – w biurze i w terenie.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

Przeznaczony dla osób, które często pracują w podróży

- Dzięki urządzeniu o wadze poniżej 1,58 kg¹ zyskujesz wysoką wydajność bez zbytniego obciążenia. A dzięki najnowocześniejszym funkcjom łączności² i zabezpieczeniom nie musisz przejmować się utratą połączenia ani narażaniem cennych danych, gdy podróżujesz.

Wspomaga produktywność użytkownika

- Dość spowolnień. Błyskawicznie realizuj swoje projekty i zadania, korzystając z wysoce wydajnych procesorów oraz grafiki Intel®. Otwieraj duże pliki i uruchamiaj wiele aplikacji na raz, ciesząc się wszechstronnością i produktywnością.

Certyfikacja oprogramowania

- Pracuj spokojnie ze świadomością, że ten laptop został stworzony do radzenia sobie z najbardziej wymagającymi aplikacjami. Nawiązaliśmy współpracę z wiodącymi dostawcami oprogramowania branżowego, aby mieć pewność, że ZBook jest zoptymalizowany pod kątem najwyższej wydajności.
- Pracuj z dowolnego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 10 Pro wspomaganego technologią współpracy i łączności HP.
- Korzystaj z profesjonalnej, certyfikowanej oddzielnej karty graficznej, zapewniającej bogactwo i głębię obrazu oraz wizualizację złożonych, wielowarstwowych plików i projektów w czasie rzeczywistym.
- Szybko i skutecznie wcielaj swoje pomysły w życie, korzystając z najnowszych czterordzeniowych procesorów Intel® Core™ 8. generacji.
- Poddawane rygorystycznym testom na spełnienie wymagań certyfikacji oprogramowania i zapewnienie niezrównanej wydajności przez wiodących dostawców oprogramowania, w tym Autodesk oraz Adobe®.
- Nowy panel 4K UHD umożliwia wyświetlanie 100% przestrzeni barw AdobeRGB. Pracuj bez zakłóceń i korzystaj z powłoki antyrefleksyjnej, która automatycznie zmniejsza lub zwiększa jasność w zależności od oświetlenia otoczenia.
- Stosuj gesty takie jak chwytywanie, powiększanie i przesuwanie danych na ekranie dotykowym.
- Dzwon i prowadź rozmowy z dowolnego miejsca za pomocą programu Skype® z funkcją HP Noise Cancellation, korzystając z trzeciego mikrofonu umieszczonego w klawiaturze. Klawisze skrótu, w tym rozpoczynanie/kończenie rozmowy, kalendarz i udostępnianie ekranu, umożliwiają sprawną i efektywną współpracę.
- Zbudowany tak, aby sprostać najtrudniejszym warunkom otoczenia: ZBook przechodzi szeroko zakrojone testy działania na wysokości, wytrzymałości na uderzenia, upadki, atmosfery wybuchowe, skrajne temperatury, obecność piasku, wilgotność itp.
- Pracuj bez ograniczeń z dowolnego miejsca dzięki 2 TB lokalnej pamięci masowej PCIe, która jest do 6 razy szybsza niż dyski SATA SSD i do 21 razy szybsza niż tradycyjne dyski twarde.
- Nie musisz się już martwić dostępnością zasilacza, ponieważ dysponujesz nawet 10 godzinami czasu pracy na baterii. Co więcej, dzięki ultraszybkiemu ładowaniu możesz naładować akumulator do 50% poziomu w zaledwie 30 minut.
- Za pomocą jednego przycisku ustawisz brak możliwości odczytania ekranu przez osoby postronne dzięki wiodącej w branży funkcji HP Sure View Gen3. Dodatkowo oprogramowanie HP Privacy Camera umożliwia decydowanie o tym, co i kogo widzi kamera – wystarczy przesunąć osłonę maskującą.
- Uzyskaj dostęp do większych możliwości w zakresie łączności dzięki stacji dokującej HP ZBook Dock, dającej możliwość przesyłania danych za pośrednictwem złącza Thunderbolt™ 3 i podłączenia do dwóch zewnętrznych monitorów 4K.

Stacja robocza HP ZBook 14u G6 Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro 64 ¹
Rodzaj procesora ^{2,3,4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7 8665U oraz i7 8565U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5 8365U oraz i5 8265U)
Dostępne procesory ^{2,3,4,5,6}	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™ 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™ i5 8365U vPro™ 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™ i7-8665U z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,9 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie), z obsługą technologii Intel® vPro™
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR4-2400 non-ECC SDRAM ⁸
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 128 GB Napęd M.2 SATA SSD ⁷ maksymalnie 512 GB Dysk SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED ^{7,41} 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷ 256 GB maksymalnie 2 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷
Wyświetlacz	14" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 100% sRGB at 400 nits with ambient light sensor (1920 x 1080); 14" diagonal 4K UHD IPS eDP + PSR anti-glare, 100% AdobeRGB, 600 nits with ambient light sensor (3840 x 2160); 14" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 400 nits, 72% NTSC with ambient light sensor (3840 x 2160); 14" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 400 nits, 72% NTSC with ambient light sensor (1920 x 1080); 14" diagonal FHD IPS eDP anti-glare, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); 14" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare with HP SureView integrated privacy screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080); 14" diagonal FHD IPS eDP + PSR touch screen with Corning® Gorilla® Glass 3 with HP SureView integrated privacy screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080) 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP touch screen with Corning® Gorilla® Glass 3, 67% sRGB at 250 nits (1920 x 1080); 35.56 cm (14") diagonal 4K UHD IPS eDP + PSR anti-glare, 100% AdobeRGB, 600 nits with ambient light sensor (3840 x 2160); 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 400 nits, 72% NTSC with ambient light sensor (3840 x 2160); 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 400 nits, 72% NTSC with ambient light sensor (1920 x 1080); 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP anti-glare, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP + PSR touch screen with Corning® Gorilla® Glass 3 with HP SureView integrated privacy screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080); 35.56 cm (14") diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare with HP SureView integrated privacy screen, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080) 11,33,34,36,37
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 620 ^{11,27,28,32} Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ^{12,32}
Karta dźwiękowa	System dźwięku Bang & Olufsen, dwa głośniki stereo, dwa mikrofony cyfrowe, klawisze funkcyjne do regulacji poziomu głośności, gniazdo combo (mikrofon/słuchawki), dźwięk HD
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik kart Smart Card
Porty i złącza	Lewa strona: 1 port USB 3.1 (z funkcją ładowania) Prawa strona: 1 power connector; 1 RJ-45; Ultra Slim Dock Connector; 1 HDMI 1.4b; 1 headphone/microphone combo; 1 USB 3.1 (charging); 1 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Urządzenia wejściowe	Pełnowymiarowa, odporna na zalanie, podświetlana klawiatura HP Collaboration z klawiszami DuraKey, tabliczka dotykowa z czujnikiem obrazu i szklaną powierzchnią, obsługa gestów wielodotykowych i stuknięć; Podwójny manipulator punktowy; Płytko dotykowa Clickpad z domyślnie włączoną obsługą gestów wielopunktowych i stuknięć; Obsługa Microsoft Precision Touchpad Default Gestures;
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219-LM GbE z technologią vPro™; Zintegrowana karta sieciowa Intel® I219-V GbE, bez technologii vPro™ ⁹ ; WLAN: Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 5.0 combo, bez technologii vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 5.0 combo, vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2 x 2) z modułem Bluetooth® 5 combo, vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2 x 2) z modułem Bluetooth® 5 combo, bez technologii vPro™ ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced; Intel® XMM™ 7262 LTE Advanced; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro kat. 16 ^{10,47} (Opcjonalny moduł komunikacji bliskiego zasięgu (NFC))
Aparat	Kamera internetowa 720p HD z IR; Kamera internetowa 720p HD ^{13,14}
Dostępne oprogramowanie	Wyszukiwarka Bing do IE11; Kup pakiet Office; Odtwarzacz multimedialny CyberLink Power; Obsługa standardu HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Oprogramowanie HP Remote Graphics; HP Support Assistant; Certyfikat Skype for Business; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Natywna obsługa standardu Miracast; HP Connection Optimizer 18,19,20,21,22,23,35
Zarządzanie bezpieczeństwem	Absolute persistence module; HP Device Access Manager; HP FingerPrint Sensor; HP Power On Authentication; Security lock slot; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip; Master Boot Record security; Pre-boot authentication; Microsoft Security Defender; HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Start Gen5; HP Secure Erase; HP Client Security Manager Gen5; HP Support Assistant; HP Sure Recover Gen2; HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen2; HP Sure Sense ^{24,25,26,31,38,40,42,43,44,45,46,49}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 65 W; Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 45 W
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 50 Wh ³⁰
Czas pracy akumulatora	Maks. 14 godzin ¹⁵
Czas ładowania akumulatora	Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut
Wymiary	32,6 x 23,43 x 1,79 cm
Waga	Od 1,48 kg (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##
Spełnianie normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® Silver ¹⁶
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu ¹⁷
Gwarancja	Trzyletnia (3-3-0) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa zapewnia 3 lata gwarancji na części i robociznę. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju.

Stacja robocza HP ZBook 14u G6

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Ministacja dokująca HP USB-C



Duża wydajność pracy w podróży dzięki uproszczonemu, kieszonkowemu rozszerzeniu portów, które jest eleganckie i funkcjonalne. Ministacja dokująca HP USB-C™ ma nowoczesne, teksturowane wzornictwo i umożliwia ładowanie bezpośrednie¹ oraz złącza danych, wideo, sieciowe i urządzeń² w niewielkiej, przenośnej stacji dokującej. Duża wydajność pracy w podróży dzięki uproszczonemu, kieszonkowemu rozszerzeniu portów, które jest eleganckie i funkcjonalne. Ministacja dokująca HP USB-C™ ma nowoczesne, teksturowane wzornictwo i umożliwia ładowanie bezpośrednie¹ oraz złącza danych, wideo, sieciowe i urządzeń² w niewielkiej, przenośnej stacji dokującej. Wydajne stacje robocze o przemysłowej konstrukcji dla zaawansowanych użytkowników, którzy wymagają efektywnych rozwiązań informatycznych łączących szybkość z wysoką jakością grafiki. Stacje robocze HP to systemy, które można łatwo kupić i szybko zainstalować. Są proste w konserwacji i doskonale nadają się do obsługi firm. Łatwo je dostosować do złożonych potrzeb i nowych wyzwań.

Numer produktu: 1PM64AA

Torba HP Business Roller 17,3"

Przemieszczaj się błyskawicznie w biurze, w trasie i w powietrzu dzięki wyposażonej w cztery kółka oraz składany uchwyt torbie na komputer przenośny HP Business 17,3. Zabezpiecz swój komputer przenośny z ekranem o maks. przekątnej 17,3" oraz różne rzeczy osobiste, korzystając z blokowanych¹ suwaków i bezpiecznej kieszeni RFID. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor. Wydajne stacje robocze o przemysłowej konstrukcji dla zaawansowanych użytkowników, którzy wymagają efektywnych rozwiązań informatycznych łączących szybkość z wysoką jakością grafiki. Stacje robocze HP to systemy, które można łatwo kupić i szybko zainstalować. Są proste w konserwacji i doskonale nadają się do obsługi firm. Łatwo je dostosować do złożonych potrzeb i nowych wyzwań.

Numer produktu: 25C68AA

Zasilacz HP Smart 45 W



Wydajność przez cały dzień oraz dodatkowy, podręczny i wszechstronny zasilacz pr. zm. HP 45 W Smart. Przeznaczone do zaawansowanego przetwarzania grafiki i aplikacji intensywnie wykorzystujących procesor. Wydajne stacje robocze o przemysłowej konstrukcji dla zaawansowanych użytkowników, którzy wymagają efektywnych rozwiązań informatycznych łączących szybkość z wysoką jakością grafiki. Stacje robocze HP to systemy, które można łatwo kupić i szybko zainstalować. Są proste w konserwacji i doskonale nadają się do obsługi firm. Łatwo je dostosować do złożonych potrzeb i nowych wyzwań.

Numer produktu: H6Y88AA

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.

Stacja robocza HP ZBook 14u G6

Przypisy dotyczące wiadomości

² Waga zależy od konfiguracji.

³ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) 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 w standardzie 802.11ax.

³ 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>

⁴ Karta graficzna AMD Radeon™ Pro sprzedawana jest jako opcja do konfiguracji.

⁵ 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 taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności. 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.

⁶ Programy Adobe i Autodesk są sprzedawane osobno.

⁷ Wyświetlacz 4K UHD o rozdzielczości 3840 × 2160 jest opcjonalny i wymaga konfiguracji przed zakupem.

⁸ Ekran dotykowy jest opcjonalny i wymaga konfiguracji przed zakupem.

⁹ Program Skype wymaga połączenia z internetem i nie jest dostępny w Chinach.

¹⁰ Oczekuje na testy MIL-STD-810G. Testy nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA 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 przed przypadkowym uszkodzeniem.

¹¹ W przypadku dysków twardej 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 (w przypadku systemu Windows 10).

¹² W przypadku systemu Windows 10 czas pracy akumulatora MM14 zależy od różnych 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 szczegóły – patrz ikona łączy zewnętrznego www.bapco.com.

¹³ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest włączony 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 tolerancję systemu.

¹⁴ Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View jest rozwiązaniem opcjonalnym i musi zostać skonfigurowana przed zakupem.

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 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 stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odnoszą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

³ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności, w trybie oszczędzania akumulatora procesory będą pracować z niższą prędkością.

⁴ 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.

⁵ Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.

⁶ Do działania niektórych elementów platformy vPro, takich jak technologie Intel Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” do technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Zgodność z przyszłymi „urządzeniami wirtualnymi” nie została jeszcze określona.

⁷ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 35 GB miejsca na dysku zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.

⁸ 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.

⁹ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) 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 w standardzie 802.11ax. Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.

¹⁰ Korzystanie z sieci WWAN jest opcjonalne i wymaga fabrycznej konfiguracji oraz zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia może się różnić w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.

¹¹ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości UHD wymagane są treści w rozdzielczości UHD.

¹² Konfiguracje UMA i Discrete obsługują 3 niezależne wyświetlacze w przypadku korzystania ze stacji dokującej UltraSlim Dock (sprzedawanej oddzielnie) – maks. rozdzielczość = 2,5 K przy 60 Hz (DP1) i 2,5 K przy 60 Hz (DP2) i FHD (VGA), a także 3 niezależne wyświetlacze w przypadku korzystania ze stacji dokującej HP Thunderbolt Dock G2 (sprzedawanej oddzielnie) – maks. rozdzielczość = 2,5 K przy 60 Hz (DP1) i 2,5 K przy 60 Hz (DP2) i FHD (VGA) lub 4 K przy 60 Hz (jeden port DP) i 4 K przy 60 Hz (port wyjściowy Type-C z przejściówką Type C na DP).

¹³ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

¹⁴ System uwierzytelniania twarzy Windows Hello wykorzystuje kamerę specjalnie skonfigurowaną do uwierzytelniania w bliskiej podczerwieni (IR) i odblokowywania urządzeń z systemem Windows, a także odblokowywania systemu Microsoft Passport.

¹⁵ Czas pracy akumulatora zależy od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, funkcji bezprzewodowych i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora naturalnie maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Więcej szczegółów można znaleźć w teście porównawczym akumulatorów MobileMark 14 pod adresem <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>

¹⁶ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Wyszukaj słowo kluczowe „generator” w opcjach innych producentów, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie www.hp.com/go/options.

¹⁷ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

¹⁸ Aplikacja HP Support Assistant – wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

¹⁹ Oprogramowanie HP Remote Graphics – rozwiązanie pulpitu zdalnego dla profesjonalnych użytkowników stacji roboczych i ich najbardziej wymagających aplikacji. Do pobrania pod adresem: <http://www.hp.com/go/RGS>.

²⁰ W Chinach oprogramowanie Skype nie jest dołączone do oferty.

²¹ Aplikacja HP Mobile Connect Pro jest dostępna wyłącznie na wstępnie skonfigurowanych urządzeniach obsługujących połączenia WWAN. Dostępność w poszczególnych krajach: <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

²² Miracast jest technologią bezprzewodową, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych obsługujących standard Miracast. Technologia Miracast umożliwia udostępnianie ekranu komputera i prezentowanie materiałów w formie pokazu slajdów. Więcej informacji: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²³ Oprogramowanie HP Performance Advisor – HP Performance Advisor jest gotowe, aby umożliwić pełne wykorzystanie stacji roboczej HP od samego początku. Więcej informacji oraz materiały do pobrania: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

²⁴ Rozwiązanie HP BIOSphere Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z serii Pro, Elite i ZBook. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

²⁵ 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. Usługi mogą być ograniczone. Należy sprawdzić ich dostępność poza granicami Stanów Zjednoczonych w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują określone warunki. Pełne informacje znajdują się 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 klient musi najpierw podpisać wspólną umowę autoryzacyjną oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

²⁶ Do obsługi aplikacji HP Support Assistant wymagany jest system Windows i procesor Intel® 8. generacji.

²⁷ Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 DP do 4 K przy 60 Hz i za pośrednictwem HDMI do 4 K przy 30 Hz

²⁸ Współdzielona pamięć wideo (UMA) wykorzystuje część pamięci systemowej na potrzeby przetwarzania grafiki. Pamięć systemowa dedykowana do przetwarzania wideo nie jest dostępna dla innych programów.

²⁹ Technologia AMD Dynamic Switchable Graphics wymaga procesora Intel oraz konfiguracji z osobną kartą graficzną AMD Radeon™ i nie jest dostępna dla systemów operacyjnych FreeDOS i Linux. Przy technologii AMD Dynamic Switchable Graphics nie wszystkie funkcje mogą być dostępne we wszystkich systemach (np. aplikacje OpenGL mogą być działać w oparciu o zintegrowaną kartę graficzną lub układ APU).

³⁰ Obsługuje technologię HP Fast Charge

³¹ Do aktualizacji jest wymagana rejestracja programu Microsoft Defender i połączenie internetowe.

³² Przewód HDMI sprzedawany oddzielnie.

³³ Funkcja HP Sure View Gen3 jest opcjonalna i musi zostać skonfigurowana przed zakupem.

³⁴ Funkcja HP Sure View Gen3 dostępna w 2. połowie 2019 r.

³⁵ HP Connection Optimizer wymaga systemu Windows 10.

³⁶ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

³⁷ Rozdzielczość są zależne od parametrów ekranu oraz ustawień rozdzielczości i głębi kolorów.

³⁸ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen5 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro, Elite i ZBook. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu.

⁴⁰ Gniazdo blokad zabezpieczającej (blokada sprzedawana oddzielnie).

⁴¹ Dostępne jako opcja na wybranych komputerach HP.

⁴² HP Sure Recover Gen2: Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu. Wymaga połączenia z otwartą siecią przewodową. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Rozwiązanie HP Sure Recover (Gen1) nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.

⁴³ Funkcja HP Sure Recover z przywracaniem obrazu systemu Embedded Reimaging Gen2 jest rozwiązaniem opcjonalnym i musi zostać skonfigurowana przed zakupem. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu. Rozwiązanie nie jest dostępne na platformach wyposażonych w kilka wewnętrznych pamięci masowych. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Rozwiązanie HP Sure Recover z przywracaniem obrazu systemu Embedded Reimaging (Gen1) nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.

⁴⁴ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen5 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Pro, Elite i ZBook. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach produktu.

⁴⁵ Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.

⁴⁶ 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™.

⁴⁷ Moduł 4G LTE klasy Gigabit i kategorii 16 jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane w fabryce. Moduł ogranicza zaferować maks. prędkość pobierania na poziomie 1 Gb/s po wprowadzeniu agregacji 5 pasm i przepustowości kanału wynoszącej 100 MHz wymaga aktywacji oraz zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Kompatybilność wsteczna do technologii 3G HSPA. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania może się różnić w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.

⁴⁸ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

