

Komputer przenośny HP ProBook 650 G5



Każdy dzień jest szczególny

Współczesna, przemysłowa konstrukcja HP ProBook 650 uzupełnia wydajność klasy korporacyjnej, bezpieczeństwo, łatwość użytkowania, a wszystko to przy możliwości współpracy z obecną technologią oraz dalszym wsparciem łączności ze starszymi modelami.



HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm

Nowoczesne, profesjonalne wzornictwo

- Ten komputer został stworzony dla biznesu. HP ProBook 650 przechodzi testy MIL-STD 810G² i ma imponujące srebrne wykończenie z wyrazistymi liniami, które wyrażają współczesną śmiałą stylistykę oraz umożliwiają zastosowanie wielu opcji dokowania HP, co umożliwia stopniowe przechodzenie do nowoczesnych rozwiązań dokowania.

Wysoka wydajność

- Przyspiesz działanie wymagających aplikacji biznesowych dzięki opcjonalnemu czterordzeniowemu procesorowi Intel® Core™ 8. generacji.³ Pomóż zachować łączność dzięki sieci bezprzewodowej HP Extended Range i opcjonalnej Wi-Fi 6.^{4,5,6}

Zbudowany na bezpiecznych fundamentach

- Chroń swój komputer przed coraz większymi zagrożeniami ze strony złośliwego oprogramowania dzięki samonaprawiającym się, zarządzanym rozwiązaniom sprzętowym HP z zakresu bezpieczeństwa. Od systemu BIOS po przeglądarkę internetową – HP Sure Start Gen5⁷ i technologia HP Sure Click⁸ pomagają zabezpieczyć Twój komputer.
- Zyskaj możliwość pracy przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro, rozbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności HP.
- Sprostaj wymagającej obróbce grafiki i filmów dzięki wyświetlaczowi 4K z opcjonalną oddzielną kartą graficzną AMD Radeon™ 540X.
- Osiągaj gigabitowe prędkości dzięki opcjonalnemu modułowi Wi-Fi 6 w komputerze HP ProBook 650.
- Osiągnij więcej i popraw łączność dzięki funkcji łączności bezprzewodowej HP Extended Range.
- Zintegrowana kamera HP Privacy Camera jest wyposażona w fizyczną przesłonę chroniącą prywatność, dzięki której nikt nie będzie obserwował Twojej pracy.
- Ataki na oprogramowanie sprzętowe mogą całkowicie zrujnować Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start Gen5, czyli

Komputer przenośny HP ProBook 650 G5 Tabela specyfikacji



Dostępne systemy operacyjne	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 – HP zaleca system Windows 10 Pro jako rozwiązanie dla firm ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (system Windows 10 Enterprise dostępny wraz z umową Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Rodzaj procesora ⁵	Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8565U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8265U); Procesor Intel® Core™ i3 8. generacji (i3-8145U); Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji (i7-8665U); Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji (i5-8365U)
Dostępne procesory ^{3,4,5}	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™ i7-8665U vPro™ z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 620 (taktowanie podstawowe 1,8 GHz, maks. 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 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™ i5-8365U 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™ 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)
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci DDR4-2400 SDRAM ⁶ Oba gniazda są dostępne dla użytkownika i umożliwiają rozbudowę. Obsługa pamięci dwukanałowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{7,41,43} maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷ maksymalnie 256 GB Napęd SSD M.2 SATA SED ⁷ maksymalnie 128 GB M.2 SSD ⁷ 500 GB maksymalnie 1 TB Dysk SATA 7200 obr./min ⁷ maksymalnie 256 GB Dysk SSD M.2 SATA-3 SED ⁷ maksymalnie 128 GB Dysk SSD M.2 SATA-3 TLC ⁷ 500 GB maksymalnie 1 TB Dysk SATA 7200 obr./min ^{7,44} maksymalnie 500 GB Dysk twardy SATA FIPS 140-2 SED 7200 obr./min ^{7,45}
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD ^{11,39}
Wyświetlacz	Wąski ekran HD SVA eDP o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 220 nitów, 45% NTSC (1366 × 768); Wąski ekran FHD IPS eDP o przekątnej 15,6", z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem WLED, 250 nitów, 45% NTSC (1920 × 1080); Wąski ekran dotykowy FHD IPS eDP o przekątnej 15,6", z podświetleniem WLED, 250 nitów, 45% NTSC (1920 × 1080); Ultrawąski ekran dotykowy o przekątnej 15,6" FHD IPS eDP + PSR, z podświetleniem WLED, wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Gen3, 650 nitów, 72% NTSC (1920 × 1080) ^{11,12,16,17}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 620 ¹² Osobna: AMD Radeon™ 540X (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5) ¹³ (Obsługa HD Decode, DX12 i HDMI 1.4b.)
Karta dźwiękowa	Podwójne głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów
Technologie bezprzewodowe	Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 × 2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 5 Combo, z technologią vPro™; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 × 2) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 5, bez technologii vPro™; Moduł Intel® Wi-Fi™ 7360 Wi-Fi kat. 9; Moduł Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced kat. 6; Moduł Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2 × 2) z Bluetooth® 5 Combo, vPro™; Moduł Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2 × 2) z Bluetooth® 5 Combo, bez technologii vPro™ ^{8,9,11}
Gniazda rozszerzeń	1 karta pamięci microSD
Porty i złącza	2 porty USB 3.1 Gen 1 (1 z funkcją ładowania); 1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (zasilanie, DisplayPort™); 1 port RJ-45; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port HDMI 1.4; 1 złącze dokowania; 1 gniazdo zasilacza sieciowego; 1 gniazdo VGA lub port szeregowy (Przewody nie wchodzą w skład zestawu.)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Advanced, odporna na zalanie, z odpywem, opcjonalne klawisze DuraKeys i podświetlenie ¹⁴ ; Płytki dotykowe z obsługą gestów wielopunktowych;
Komunikacja	Moduł HP z kontrolerem NXP NFC NPC300 I2C NCI; Karta Intel® I219-LM GbE z technologią vPro™; Karta Intel® I219-V GbE, bez technologii vPro™ ^{10,11} ;
Aparat	Aparat fotograficzny HD 720p ^{11,12,15}
Dostępne oprogramowanie	HP Connection Optimizer; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Image Assistant; HP JumpStart; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Natywna obsługa standardu Miracast; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) ^{18,19}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP DriveLock i Automatic DriveLock; Czytnik linii papilarnych HP; HP Secure Erase; Uwierzytelnianie przy uruchamianiu komputera; Uwierzytelnianie przed rozruchem; Czytnik kart inteligentnych; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense ^{22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,40,42}
Funkcje zarządzania	Pakiety sterowników HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Narzędzie HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{20,21}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz pr. zm. HP Smart 65 W; Zasilacz HP Smart USB Type-C™ 65 W; Zewnętrzny zasilacz pr. zm. HP Smart 45 W; Zasilacz HP Smart USB Type-C™ 45 W ^{34,35}
Typ akumulatora	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 48 Wh ^{33,34}
Czas pracy akumulatora	Maks. 15 godz. ³²
Wymiary	37,7 × 25,7 × 2,39 cm (ekran niedotykowy); 37,7 × 25,7 × 2,49 cm (ekran dotykowy)
Waga	Od 2,18 kg (ekran niedotykowy); Od 2,4 kg (ekran dotykowy) (Waga zależy od konfiguracji.)
Ergonomia	##displaytiltswiv##

Komputer przenośny HP ProBook 650 G5

Akcesoria i usługi (nie wchodzi 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. 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: 1PM64AA

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 blokowane³ 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 doskonałe 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: 2SC67AA

Podróżny zasilacz sieciowy HP 65 W USB-C Slim

Zasilaj lub ładuj swojego notebooka lub urządzenie przenośne¹ oraz sprzęt podłączany 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 doskonałe 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.
Numer produktu: U4391E

Komputer przenośny HP ProBook 650 G5

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości aktualizacje mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Patrz www.windows.com.
² Oczekuje na testy MIL-STD 810G, które 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. Odszkodowanie z tytułu uszkodzenia w warunkach testowych MIL STD oraz wszelkich przypadkowych uszkodzeń wymaga wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony HP Accidental Damage Protection Care Pack.
³ Procesory czterordzeniowe są opcjonalne. Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. 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.
⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
⁵ Szybkość gigabitową połączenia Wi-Fi® można osiągnąć w technologii Wi-Fi 6 (802.11ax) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.
⁶ 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.
⁷ Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
⁸ Aplikacja HP Sure Click jest dostępna na wybranych platformach HP i obsługuje przeglądarki Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ i Chromium™. Obsługiwane załączniki to między innymi pliki Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) i PDF w trybie tylko do odczytu. Odwiedź stronę <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, aby sprawdzać zgodność platform, gdy staną się dostępne.
⁹ Wideokonferencje wymagają połączenia internetowego, a kreatywne aplikacje są sprzedawane osobno.
¹⁰ Na podstawie wewnętrznych testów w stosunku do produktów poprzedniej generacji z modulem 802.11ac bezprzewodowej sieci LAN.
¹¹ Zintegrowana kamera HP Privacy Camera jest dostępna tylko w komputerach wyposażonych w kamerę HD lub IR i musi być zainstalowana fabrycznie.
¹² Uwierzytelnianie wieloskładnikowe HP Multi Factor Authentication Gen3 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga procesora Intel® Core™, zintegrowanej karty graficznej Intel® oraz łączności Intel® WLAN. Uwierzytelnianie za pomocą trzech składników wymaga technologii Intel® vPro™. Użetli uwzględniono rozpoznawanie twarzy; składniki uwierzytelniania mogą wymagać sprzętu opcjonalnego.

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.
² 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.
³ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania baterii procesory będą pracować z niższą prędkością.
⁴ 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>.
⁵ Ponadto 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 prędkościach system będzie działał w oparciu o tę z niższą wydajnością.
⁶ 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).
⁸ 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.
⁹ Moduł WWAN 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.
¹⁰ 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.
¹¹ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
¹² Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
¹³ 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. W przypadku technologii AMD Dynamic Switchable Graphics w niektórych systemach nie są obsługiwane wszystkie funkcje wideo i ekranu osobnej karty graficznej (np. aplikacje OpenGL mogą działać w oparciu o zintegrowany procesor graficzny lub układ APU, w zależności od konfiguracji).
¹⁴ Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.
¹⁵ Wymagany dostęp do internetu.
¹⁶ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.
¹⁷ Ekran dotykowy i panel prywatności Sure View obniżą rzeczywistą jasność.
¹⁸ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
¹⁹ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach multimedialnych strumieniowych.
²⁰ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
²¹ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
²² 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. 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 wspólną oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.
²⁴ Czynnik linii papilarnych HP jest sprzedawany oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.
²⁵ Aplikacja Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.
²⁶ Oprogramowanie wbudowanego modułu TPM w wersji 2.0. Sprzęt modułu TPM w wersji v1.2 należy do specyfikacji TPM 2.0 w wersji v0.89 zgodnie z technologią Intel Platform Trust Technology (PTT).re TPM w wersji 2.0. Sprzęt modułu TPM w wersji v1.2 należy do specyfikacji TPM 2.0 w wersji v0.89 zgodnie z technologią Intel Platform Trust Technology (PTT).
²⁷ 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.
²⁸ Do aktualizacji wymagana jest rejestracja programu Windows Defender i połączenie internetowe.
²⁹ Rozwiązanie HP Sure Start Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP z procesorem Intel. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
³⁰ 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.
³¹ 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.
³² 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.
³³ Umożliwia funkcję szybkiego ładowania HP.
³⁴ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 90% w ciągu 90 minut, gdy system jest wyłączony lub w trybie gotowości. Wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Po naładowaniu do poziomu 90% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu.
³⁵ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
³⁶ 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 przekazanych 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.
³⁷ 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 HP, aby znaleźć akcesoria generatora solarnego na stronie www.hp.com/go/options.
³⁸ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
³⁹ Nagrywarka DVD nie obsługuje standardu DVD-RAM. Kopiowanie materiałów chronionych prawami autorskimi jest zabronione.
⁴⁰ Czynnik kart inteligentnych jest sprzedawany oddzielnie lub jako wyposażenie opcjonalne.
⁴² HP Sure Sense wymaga systemu Windows 10. Informacje o dostępności można znaleźć w specyfikacjach produktu.
⁴³ Pamięć Intel® Optane™ H10 jest dostępna tylko w przypadku dysków SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2.
⁴⁴ Nie jest wymagane w przypadku wybrania podstawowej pamięci masowej M.2.
⁴⁵ Niedostępne w przypadku wykorzystania dysku SSD lub pamięci Optane.

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 na produkty firmy HP zostały sformułowane w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom. 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, Optane i Intel vPro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. AMD i Radeon są znakami towarowymi Advanced Micro Devices, Inc. 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. SDXC jest zastrzeżonym znakiem towarowym 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.

