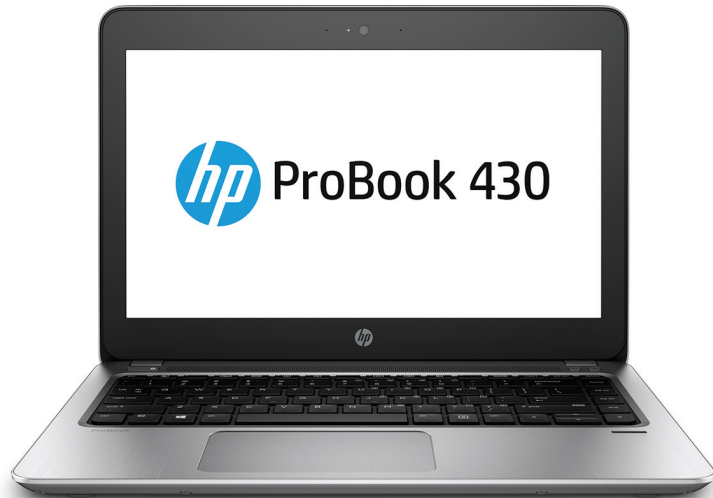


Komputer przenośny HP ProBook 430 G4



Spełnia wymagania Twojej pracy

Cienka, lekka i wytrzymała konstrukcja komputera HP ProBook 430 oferuje pracownikom mobilnym narzędzia wymagane do wydajnej pracy w podróży. Ten komputer ProBook został wyposażony tak, aby zagwarantować wydajność i bezpieczeństwo wymagane przez mobilnych pracowników.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹

Projektowany z myślą o mobilności

- HP ProBook 430 o przekątnej 33,8 cm (13,3") z nową konstrukcją w kolorze srebrnym pozwala podróżować z klasą. Realizuj pewnie zadania przez cały dzień z komputerem zaprojektowanym zgodnie z wymogami testów MIL-STD 810G², z klawiaturą osadzoną we wzmocnionym, aluminiowym panelu.

Wydajne przetwarzanie

- Procesory Intel® Core™³ 7. generacji umożliwiają błyskawiczną realizację projektów, natomiast różnorodne opcje dysków twardych i napędów SSD pozwalają dostosować komputer do potrzeb użytkownika.

Ochrona danych i urządzeń

- Kompleksowe zabezpieczenia, takie jak technologia HP BIOSphere⁴, wbudowany układ TPM i opcjonalny czytnik linii papilarnych, pomagają chronić wrażliwe dane.

Realistyczne wrażenia

- Komfort korzystania z komputera HP ProBook 430 użytkownicy zawdzięczają długiej żywotności akumulatora oraz funkcjom zaprojektowanym z myślą o doskonałych efektach wizualnych i dźwiękowych, z technologią HP Audio Boost, oprogramowaniem HP Noise Cancellation i opcjami takimi jak ekran FHD⁶ i ekran dotykowy HD⁶.

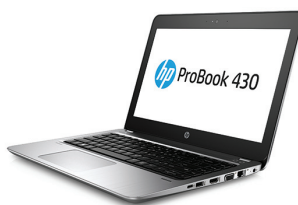
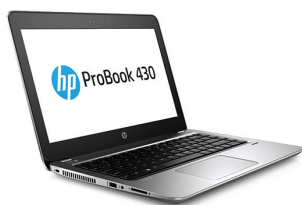
Obejmuje

- Wydajność pracy w każdej sytuacji. Poznaj nowe funkcje systemu Windows 10 Pro¹ zainstalowanego na cienkim, lekkim komputerze HP ProBook 430 z opcjonalnym ekranem dotykowym⁶.
- Komputer ProBook został zaprojektowany zgodnie z wymogami testów MIL-STD 810G².
- Oprogramowanie HP Noise Cancellation pomaga wyeliminować zakłócenia z otoczenia, w tym dźwięki klawiatury.
- Dzięki rozwiązaniu HP Audio Boost dobre głośniki staną się jeszcze lepsze.
- Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 zapewnia ochronę danych o znaczeniu krytycznym dzięki wykorzystaniu sprzętowych kluczy szyfrowania.
- Opcjonalna, podświetlana⁵, odporna na zalanie klawiatura HP Premium pomaga chronić komputer ProBook przed skutkami zalania niewielką ilością płynu.
- Unikaj nieprzyjemnych niespodzianek dzięki monitorowaniu stanu urządzenia i wdrażaniu strategii bezpieczeństwa. Aplikacja HP Touchpoint Manager umożliwia pracownikom działu informatycznego szybkie likwidowanie zagrożeń, aby zapewnić pełną funkcjonalność urządzeń oraz wydajność pracowników⁶.
- W pełni zintegrowane i zautomatyzowane funkcje ekosystemu oprogramowania układowego HP BIOSphere pozwalają zwiększyć produktywność i ograniczyć czasy przestoju. Automatyczne aktualizacje i kontrole zabezpieczeń dodatkowo chronią komputery⁴.

Komputer przenośny HP ProBook 430 G4

Tabela specyfikacji

HP zaleca system Windows 10 Pro.



Dostępny system operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Rodzaj procesora^{2,17}	Procesor Intel® Core™ i3 7. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 7. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 7. generacji
Dostępne procesory^{2,17}	Procesor Intel® Core™ i7-7500U z kartą graficzną Intel HD Graphics 620 (2,7 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-7300U z kartą graficzną Intel HD Graphics 620 (2,6 GHz, maks. 3,5 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-7100U z kartą graficzną Intel HD Graphics 620 (2,4 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® 4415U z kartą graficzną Intel® HD Graphics (2,3 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Celeron® 3865U z kartą graficzną Intel® HD Graphics (1,8 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie) (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 .)
Zestaw układów	Układ zintegrowany z procesorem
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR4-2133 SDRAM Informacje o standardowej pamięci: Prędkość transmisji do 2133 MT/s. Oba gniazda są dostępne dla użytkownika i można przeprowadzić ich rozbudowę. Obsługuje pamięć 2-kanalową.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 500 GB SATA HD (7200 obr./min) ³ 500 GB Maksymalnie 1 TB SATA HD (5400 obr./min) ³ 128 GB Maksymalnie 256 GB Napęd SSD M.2 SATA TLC ³ Maksymalnie 500 GB ³
Flash cache	8 GB
Optyczna pamięć masowa	Opcjonalny zewnętrzny ⁴ (Obsługa zewnętrznego napędu CD/DVD R/RW USB)
Wyświetlacz	Ekran HD o przekątnej 33,8 cm (13,3") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (1366 × 768); Ekran FHD o przekątnej 33,8 cm (13,3") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (1920 × 1080); Ekran dotykowy HD o przekątnej 33,8 cm (13,3") (1366 × 768) ⁷
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® HD Graphics 620 (Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.)
Karta dźwiękowa	Wbudowane głośniki stereo; Gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); Wbudowany mikrofon
Technologie bezprzewodowe	Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Karta sieci bezprzewodowej Realtek 802.11b/g/n (1 × 1) z modułem Bluetooth® 4.0; 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 3168 802.11a/b/g/n/ac (1 × 1) Wi-Fi z modułem Bluetooth® 4.2 Combo; 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 × 2) Wi-Fi z modułem Bluetooth® 4.2 Combo (non-vPro); 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2 × 2) Wi-Fi z modułem Bluetooth® 4.2 Combo (non-vPro) ^{4,5,6}
Komunikacja	Karta sieciowa Realtek Ethernet (10/100/1000);
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik cyfrowych kart pamięci z obsługą wielu formatów; (Obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC.)
Porty i złącza	1 port USB 2.0 (z funkcją zasilania); 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 Type-C™; 1 port HDMI; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 gniazdo zasilacza pr. zm.
Urządzenie wejściowe	Klawiatura HP Premium Pełnowymiarowa klawiatura chiclet; Odporna na zalanie; Klawisze funkcyjne Tabliczka dotykowa ClickPad z obsługą gestów wielodotykowych, interfejs dotykowy włączony domyślnie, szybkie przesuwanie 3 palcami
Kamera internetowa	Kamera internetowa 720p HD ^{7,8}
Dostępne oprogramowanie	Należy zakupić pakiet Office; Certyfikat Skype for Business; HP Mobile Connect; Sterownik HP ePrint; Absolute Persistence Module; Menedżer pobierania HP SoftPaq Download Manager; HP 3D Driveguard; Aplikacja HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; Aplikacja HP Touchpoint Manager; CyberLink Power2Go; Odtwarzacz multimedialny CyberLink Power ^{10,11,12}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Czytnik linii papilarnych HP; HP Drive Encryption; Gniazdo blokady zabezpieczające; Uwierzytelnianie przed uruchomieniem systemu; HP Security Manager; Układ TPM 2.0 (opcjonalnie 1.2)
Zasilanie	Zasilacz pr. zm. 45 W Smart 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 48 Wh ¹⁴ Do 16 godzin ¹⁶
Wymiary	33 × 23,35 × 1,98 cm (ekran niedotykowy); 33,02 × 23,38 × 2,13 cm (ekran dotykowy)
Waga	Od 1,49 kg (Konfiguracja o najniższej wadze. Waga zależy od konfiguracji. Więcej informacji jest dostępnych w Skróconych specyfikacjach technicznych.)
Kolor produktu	¹³
Ochrona środowiska	Niska zawartość halogenu ¹³
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
Rozszerzenia	¹⁴
Gwarancja	Roczna, ograniczona gwarancja (dostępne możliwości rozbudowy sprzedawane osobno), roczna gwarancja na akumulator podstawowy

Komputer przenośny HP ProBook 430 G4

HP zaleca system Windows 10 Pro.

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Klawiatura HP Conferencing



Klawiatura HP Conferencing umożliwia bezpośrednie sterowanie połączeniami głosowymi i wideo w aplikacji Microsoft Lync dzięki dedykowanym klawiszom do nawiązywania i przerywania połączeń oraz zarządzania ustawieniami rozmów i wideokonferencji¹.

Oznaczenie produktu: K8P74AA

Kluczyciowa blokada kablowa HP 10 mm



Zabezpieczaj swój komputer przenośny w biurze i miejscach o dużym natężeniu ruchu przez podłączenie go do bezpiecznej powierzchni za pomocą głównej kluczykowej blokady kablowej HP 10 mm, zaprojektowanej specjalnie do ultracienkich komputerów przenośnych.

Oznaczenie produktu: T1A62AA

Płaska torba na notebook HP Business



Płaska torba na notebook HP Business to niewielka, stylowa i trwała torba na eleganckie, lekkie i płaskie notebooki biznesowe HP (z ekranami o przekątnej do 35,81 cm/14,1 cala).

Oznaczenie produktu: H5M91AA

Zasilacz sieciowy HP Smart 65 W



Zapewnij kontrolowane zasilanie swojego komputera przenośnego. Nowy zasilacz pr. zm. HP 65 W Smart zapewnia regulację zasilania oraz kompensację wahań mocy i został zaprojektowany z myślą o redukcji napiężeń przewodów oraz wyposażony w specjalny klucz sprzętowy do obsługi nowych i starszych modeli HP – idealnie nadaje się do wymiany zasilacza Twojego komputera przenośnego lub do wykorzystania jako zasilacz zapasowy.

Oznaczenie produktu: H6Y89AA

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.

Oznaczenie produktu: UK703E

Komputer przenośny HP ProBook 430 G4

HP zaleca system Windows 10 Pro.

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. Uszkodzenie w warunkach testowych MIL STD oraz wszelkie uszkodzenia przypadkowe wymagają wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony HP przed uszkodzeniami przypadkowymi.

³ 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 firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

⁴ Funkcje HP BIOSphere mogą się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji.

⁵ Rozwiązanie HP Touchpoint Manager obsługuje systemy operacyjne Android™, iOS i Windows oraz komputery, komputery przenośne, tablety i smartfony różnych producentów. Rozwiązanie nie jest dostępne we wszystkich krajach. Informacje na temat dostępności można uzyskać na stronie hp.com/touchpoint. Rozwiązanie Touchpoint Manager wymaga wykupienia subskrypcji. Pozapasmowe funkcje czyszczenia, blokady i zdejmowania blokady oraz zgłaszania kodów błędów uruchamiania systemu BIOS tylko dla produktów HP są dostępne tylko w wybranych urządzeniach HP EliteBook i HP Elite x2 oraz wymagają połączenia z Internetem i technologii Intel® vPro™. Funkcje działają w trybach S3/uśpienia, S4/hibernacji i S5/wyłączenia programowego. Dane są usuwane z napędów SATA. Zdalne usuwanie danych z napędów samoszyfrujących z aktywnym szyfrowaniem sprzętowym nie jest obsługiwane. Niektóre funkcje wymagają wykupienia subskrypcji Pro.

⁵ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

Dane techniczne zastrzeżenia

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 firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

³ 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).

⁴ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁵ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do Internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych bezprzewodowych punktów dostępu jest ograniczona. Specyfikację standardu WLAN 802.11ac mają charakter próbny i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji próbnych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami WLAN 802.11ac.

⁶ Korzystanie z połączeń szerokopasmowych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Prędkość 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.

⁷ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

⁸ Wymagany jest dostęp do Internetu.

⁹ Aplikacja HP Mobile Connect jest dostępna wyłącznie na wstępnie skonfigurowanych urządzeniach obsługujących połączenia WWAN. Dostępność w poszczególnych krajach: patrz www.hp.com/go/mobileconnect.

¹⁰ 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 HP ePrint: patrz www.hp.com/go/eprintcenter).

¹¹ Moduł Absolute Agent jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klientów. Subskrypcję można wykupić na okres do kilku lat. Usługi mogą być ograniczone. Ich dostępność poza granicami USA należy sprawdzić w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują pewne ograniczenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Opcja Data Delete jest usługą opcjonalną oferowaną przez firmę Absolute Software. W przypadku stosowania gwarancji Recovery Guarantee traci ważność. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać umowę wstępną oraz uzyskać kod PIN lub zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

¹² Zasilacz zewnętrzny, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

¹³ Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika.

¹⁴ Odtwarzacz multimedialny CyberLink Power jest dostępny tylko z napędem optycznym.

¹⁵ W przypadku systemu Windows 10/MM14 czas pracy akumulatora zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, użytkownika, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje dostępne są pod adresem www.bapco.com.

¹⁶ UWAGA: Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwi 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>.

¹⁷ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przynawanie 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 dla urządzeń HP pod adresem www.hp.com/go/options.

Zapisz się na aktualizacji
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Intel i Core są znakami towarowymi firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

