

Komputer przenośny HP ProBook 470 G4



Duży, ułatwiający pracę ekran i silne zabezpieczenia

Komputer HP ProBook 470 został skonstruowany tak, aby zagwarantować wydajność i bezpieczeństwo wymagane przez nowoczesnych pracowników. Atrakcyjna i wytrzymała konstrukcja kryje elastyczną platformę, która umożliwia wydajną pracę zarówno w biurze, jak i poza nim.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹

Projektowany z myślą o mobilności

- HP ProBook 470 z ekranem o przekątnej 43,9 cm (17,3") z nową konstrukcją w kolorze srebrnym pozwala pracować z klasą. Realizuj pewnie zadania przez cały dzień z komputerem ze wzmocnioną, aluminiową klawiaturą, który przeszedł testy MIL-STD 810G².

Wydajne przetwarzanie

- Procesory Intel® Core™ 7. generacji³ i oddzielna karta graficzna NVIDIA® GeForce®⁴ pozwalają szybko realizować projekty.

Ochrona danych i urządzeń

- Kompleksowe zabezpieczenia, takie jak technologia HP BIOSphere⁵, wbudowany układ TPM i opcjonalny czytnik linii papilarnych, pomagają chronić wrażliwe dane.

Realistyczne wrażenia

- Komfort korzystania z komputera HP ProBook 470 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 FHD⁴.

Obejmuje

- Wydajność pracy w każdej sytuacji. Poznaj nowe funkcje systemu Windows 10 Pro¹ zainstalowanego na potężnym komputerze HP ProBook 470 z opcjonalnym ekranem dotykowym⁴.
- 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 zapewnia ochronę danych o znaczeniu krytycznym dzięki wykorzystaniu sprzętowych kluczy szyfrowania.
- Opcjonalna, podświetlana⁴, odporna na zalanie klawiatura HP Premium pomaga chronić komputer ProBook przed skutkami zalania niewielką ilością płynu.

Komputer przenośny HP ProBook 470 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™ i5-7200U z kartą graficzną Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, maks. 3,1 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Core™ i3-7100U z kartą graficzną Intel® HD Graphics 620 (2,4 GHz, 3 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: Szybkość transmisji danych do 2133 mln transferów/s; Rozwiązanie dostępne w wybranych modelach; 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 2 TB SATA HD (5400 obr./min) ³ 128 GB Maksymalnie 256 GB Napęd M.2 SATA SSD ³ Maksymalnie 500 GB ³ Maksymalnie 512 GB (2 × 256 GB) Napęd SSD SATA ³
Flash cache	8 GB
Optyczna pamięć masowa	DVD+/-RW SuperMulti DL ⁴ (Opcjonalnie bez napędu optycznego.)
Wyświetlacz	Ekran dotykowy HD o przekątnej 39,6 cm (15,6") (1366 × 768); Ekran HD+ o przekątnej 43,94 cm (17,3") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (1600 × 900); Ekran FHD o przekątnej 43,94 cm (17,3") z powłoką antyrefleksyjną i podświetleniem LED (1920 × 1080) ⁷
Dostępna karta graficzna	Osobna: NVIDIA® GeForce® 930MX (2 GB dedykowanej pamięci DDR3, z możliwością przełączania) (Technologia NVIDIA® Optimus™ wymaga procesora Intel oraz konfiguracji z oddzielną kartą graficzną NVIDIA® GeForce® i jest dostępna w systemie operacyjnym Windows 10 Professional. 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 tego, jaka jest konfiguracja).)
Karta dźwiękowa	Wbudowane głośniki stereo; Gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); Wbudowany mikrofon
Technologie bezprzewodowe	2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2×2) Wi-Fi z modułem Bluetooth® 4.2 (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	2 porty USB 2.0; 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	Pełnowymiarowa, odporna na zalanie klawiatura z klawiaturą numeryczną; Klawiatura HP Premium Pełnowymiarowa klawiatura chłדת 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	Pakiet Office (opcjonalnie), Skype, HP Mobile Connect, sterownik HP ePrint, moduł Absolute Persistence; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D Driveguard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; HP Touchpoint Manager; CyberLink Power2Go; Odtwarzacz multimedialny CyberLink Power ^{10,11,12}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Czytnik linii papilarnych HP; Gniazdo blokady zabezpieczającej; Uwierzytelnianie przed uruchomieniem systemu; HP Security Manager; Układ TPM 2.0 (opcjonalnie 1.2)
Zasilanie	Zasilacz 45 W pr. zm. Smart; Zasilacz 65 W pr. zm. Smart 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 48 Wh ¹⁴ Maks. 12 godzin i 45 minut ¹⁶
Wymiary	41,68 × 28 × 2,58 cm
Waga	Od 2,6 kg (Konfiguracja o najniższej wadze. Waga zależy od konfiguracji. Więcej informacji jest dostępnych w Skróconych specyfikacjach technicznych.)
Ochrona środowiska	Niska zawartość halogenu ¹³
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatem ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
Gwarancja	Roczna, ograniczona gwarancja (dostępne możliwości rozbudowy sprzedawane osobno), roczna gwarancja na akumulator podstawowy

Komputer przenośny HP ProBook 470 G4

HP zaleca system Windows 10 Pro.

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Zamek szyfrowy HP



Zabezpiecz swój komputer przenośny za pomocą programowalnego zamka szyfrowego HP, przeznaczonego do wszystkich komputerów przenośnych HP ze standardowym gniazdem blokady.

Numer produktu: T0Y15AA

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.

Numer produktu: H6Y89AA

Telefon głośnomówiący HP UC



Zamień dowolne pomieszczenie w wirtualne centrum konferencyjne¹ w biurze lub poza nim dzięki przenośnemu telefonowi głośnomówiącemu HP UC obsługującemu urządzenia z systemami Windows, Android™ i iOS.

Numer produktu: K7V16AA

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: UK703E

Komputer przenośny HP ProBook 470 G4

HP zaleca system Windows 10 Pro.

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 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 Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁵ Funkcje HP BIOSphere mogą się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji.

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 Płyty dwuwarstwowe mogą pomieścić więcej danych od płyt jednowarstwowych. Płyty dwuwarstwowe nagrane za pomocą tego napędu mogą jednak być niezgodne z wieloma istniejącymi napędami i odtwarzaczami DVD do płyt jednowarstwowych. Ten napęd nie umożliwia odczytu z nośników jednostronnych 2,6 GB / dwustronnych 5,2 GB w wersji 1.0 ani zapisu na tych nośnikach. Kopiowanie materiałów chronionych prawami autorskimi jest zabronione.
- ⁵ Łączność bezprzewodowa jest funkcją opcjonalną, wymagającą punktu dostępu bezprzewodowego i połączenia z internetem. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter próbny i nie są ostateczne. W przypadku różnic ostatecznych specyfikacji w porównaniu do specyfikacji próbnych możliwości połączenia komputera przenośnego z innymi urządzeniami 802.11ac WLAN mogą się różnić.
- ⁶ Moduł mobilnej łączności szerokopasmowej jest dodatkiem opcjonalnym i wymaga konfiguracji fabrycznej. Korzystanie wymaga zawarcia osobnej 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.
- ¹⁰ Aplikacja HP Mobile Connect jest dostępna wyłącznie na wstępnie skonfigurowanych urządzeniach obsługujących połączenia WWAN. Dostępność w poszczególnych krajach: patrz www.hp.com/go/mobileconnect.
- ¹¹ 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).
- ¹² 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. Należy sprawdzić ich dostępność poza granicami USA 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.
- ¹³ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁴ Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika.
- ¹⁵ Odtwarzacz multimedialny CyberLink Power jest dostępny tylko z napędem optycznym.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ Produkt nie obsługuje systemu Windows 8 lub Windows 7. Zgodnie z zasadami obsługi wyznaczonymi przez Microsoft HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i ich kolejne wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁸ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Akcesorium solarne – patrz sklep opcjonalnego wyposażenia innych firm 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. NVIDIA, GeForce i Optimus są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

