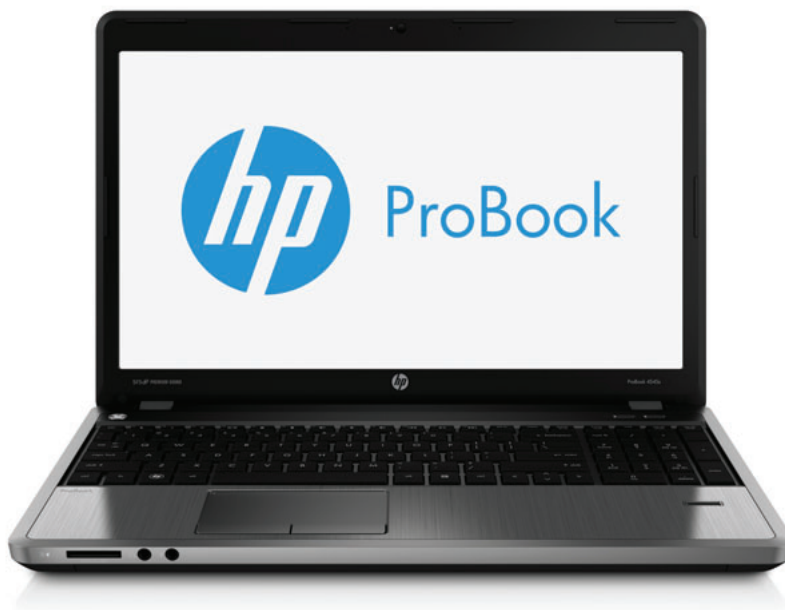


Notebook HP ProBook 4545s



Twój partner biznesowy. Ten zoptymalizowany pod kątem systemu Windows 8 Pro, wytrzymały laptop jest wyposażony w procesor AMD. Twórz grafikę, jednocześnie oszczędzając akumulator. Udostępniaj pliki. Uzyskaj dostęp do łatwych w obsłudze zabezpieczeń i narzędzi multimedialnych¹ na ekranie o przekątnej 39,6 cm (15,6").



HP zaleca system Windows.

Ochrona wewnątrz i na zewnątrz.

Aluminiowa obudowa zapewnia zwiększoną wytrzymałość odpowiednią dla komputerów przenośnych. Odporne na otarcia i zarysowania wykończenie HP DuraFinish pozwala zachować wypolerowany wygląd obudowy w kolorze szary metallic.

Odporna na zalanie klawiatura pomaga chronić ważne elementy elektroniczne i kluczowe komponenty przed zalaniem niewielką ilością płynu dzięki cienkiemu warstwie folii Mylar pod klawiszami.

Wypadki się zdarzają. Technologia HP 3D DriveGuard³ pomaga chronić dysk twardy laptopa przed skutkami wstrząsów, uderzeń i upadków, zapewniając dodatkowe zabezpieczenie dla danych.

Łatwe w obsłudze, lecz zaawansowane funkcje bezpieczeństwa chronią Twoje dane przed dostępem nieupoważnionych użytkowników. Od wymogu linii papilarnych przez przesunięcie palca do rozpoznawania twarzy³, notebook jest chroniony.

Z odpowiednimi narzędziami biznesowymi można osiągnąć więcej.

Oddzielna karta graficzna pozwoli tworzyć wspaniałe wizualizacje, a komputer automatycznie przechodzi w stan oszczędzania energii podczas korzystania z codziennych aplikacji. Procesor graficzny AMD Dynamic Switchable Graphics robi to automatycznie, skracając Twoją listę zadań do wykonania⁴. Możesz również rozbudować komputer do standardu AMD Radeon Dual Graphics⁵, aby uzyskać wydajność renderowania 3D odpowiednią do mocy dwóch procesorów graficznych działających jednocześnie.

Dodaj wyjątkowości swoim prezentacjom. Odtwarzaj, edytuj i nagrywaj pliki audio i wideo z pakietem ArcSoft Total Media Suite.

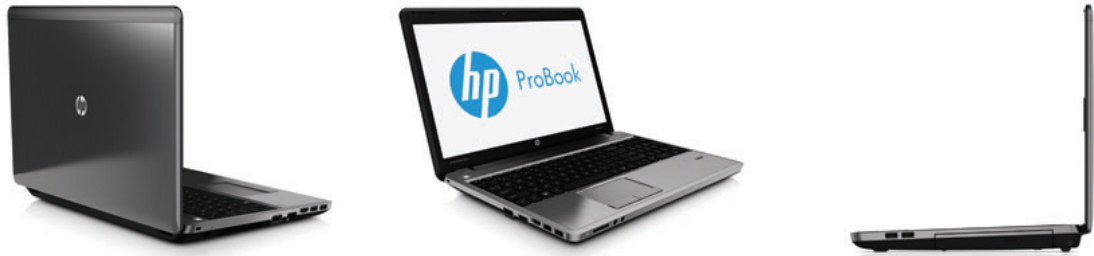
Z łatwością udostępniaj pliki współpracownikom, korzystając z portu USB 3.0.

Połącz pracę z przyjemnością.

Oglądaj filmy szkoleniowe w pracy i ulubione filmy w domu – dzięki fabrycznie zainstalowanemu oprogramowaniu multimedialnemu. Korzystając z portu HDMI podłącz komputer do dużego ekranu w domu, aby wyświetlić film pobrany na dysk komputera⁶.

Kontakt twarzą w twarz ma znaczenie. Wykorzystaj lepszą komunikację dzięki wbudowanej kamerze internetowej HD¹ do odtwarzania wideo i prowadzenia wideokonferencji w jakości HD. Oprogramowanie ArcSoft Total Media Suite może być także użyte do inicjowania kamery internetowej oraz edycji zdjęć i rejestrowania wideo.

Po długim dniu w pracy zrelaksuj się przy doskonałej jakości dźwiękach muzyki płynących bezpośrednio z układu SRS Premium Sound komputera.



System operacyjny	Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 8 Pro 32 Windows 8 32 Windows 7 Professional (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8 Pro na niższą) Windows® 7 Professional 64 Windows® 7 Home Premium 64 Windows® 7 Home Basic 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11
Procesor	Dwurdzeniowy układ AMD APU A4-4300M z układem graficznym Radeon HD 7420G (2,5 GHz, 1 MB pamięci podręcznej); Dwurdzeniowy układ AMD APU A6-4400M z układem graficznym Radeon HD 7520G (2,7 GHz, 1 MB pamięci podręcznej); Czterordzeniowy układ AMD APU A8-4500M z układem graficznym Radeon HD 7640D (1,9 GHz, 4 MB pamięci podręcznej)
Pamięć	Maksymalnie 8 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM Gniazda pamięci: 2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	320 GB maksymalnie 500 GB SATA II (7200 obr./min) maksymalnie 750 GB Dysk SATA II (5400 obr./min)
Wnęka rozszerzeń:	Napęd Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; Napęd DVD+/-RW SuperMulti DL
Wyświetlacz	Wyświetlacz HD z podświetleniem LED o przekątnej 39,6 cm (15,6"), rozdzielczości 1366x768, z powłoką przeciwoodblaskową
Grafika	Zintegrowane: AMD Radeon HD 7640G; AMD Radeon HD 7520G; Układ graficzny AMD Radeon™ HD 7420G; Oddzielnie: Graphic Branding HD 7640G + AMD Radeon HD 7650M (1G/2G DDR3); Graphic Branding HD 7520G + AMD Radeon HD 7650M (1G/2G DDR3); Graphic Branding HD 7420G + AMD Radeon HD 7650M (1G/2G DDR3)
Audiowizualny	SRS Premium Sound; wbudowane głośniki stereo; Wbudowany mikrofon (zespół dwóch mikrofonów w przypadku instalacji opcjonalnej kamery internetowej); Klawisze funkcyjne regulacji lub wyciszenia głośności; odtwarzanie i szybkie przewijanie plików wideo i audio; Wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio
Obsługa komunikacji bezprzewodowej	Karta sieciowa Broadcom 802.11b/g/n z Bluetooth 4.0 combo (1x1); Karta sieciowa Ralink 802.11b/g/n (1x1) z Bluetooth Combo
Komunikacja	Zintegrowana karta sieciowa Realtek 10/100/1000
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik kart nośników;
Porty i złącza	2 port USB 3.0; 2 porty USB 2.0; 1 port VGA; 1 port HDMI; 1 wejście mikrofonu stereo; 1 wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio; 1 gniazdo zasilania; 1 złącze RJ-45
Urządzenie wejściowe	Klawiatura z otworami odpływowymi odporna na zalanie Tabliczka dotykowa z wyłącznikiem, sterowaniem gestami, wyłącznikiem z podświetleniem LED, przewijaniem dwukierunkowym i dwoma przyciskami wyboru Kamera internetowa HD (wybrane modele)
Oprogramowanie	Microsoft® Office Starter (tylko z systemem Windows 7); niepełne wersje programów Word i Excel® z reklamami. Bez PowerPoint® i Outlook®. Kup pakiet Office 2010, aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji. Pakiet Cyberlink Media Suite (tylko z systemem Windows 8); HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Oprogramowanie z obsługą technologii HP Hotkey Support; HP WebBrowser; HP Peak Power Manager (wyłącznie do pobrania z sieci); HP Power Assistant (tylko z systemem Windows 7); HP Connection Manager (tylko z systemem Windows 7); HP Wireless Hotspot (tylko z systemem Windows 8, do pobrania z sieci); Pakiet ArcSoft Total Media Suite (tylko z systemem Windows 7); Gotowość do obsługi Skype; WinZip (tylko z systemem Windows 7)
Bezpieczeństwo	W standardzie: HP ProtectTools; HP Client Security (tylko z systemem Windows 8); Drive Encryption for HP ProtectTools; Credential Manager; HP Security Manager; HP Spare Key; Oprogramowanie File Sanitizer dla HP ProtectTools (tylko z systemem Windows 7); Zwiększone zabezpieczenia komputera przed jego uruchomieniem; HP Face Recognition; Gniazdo blokady zabezpieczającej; Opcjonalnie: Blokada zabezpieczająca; Czytnik linii papilarnych HP
Wymiary	37,5 x 25,6 x 3,5 cm
Waga	Od 2,33 kg
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne konfiguracje zgodne z normą ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® tam, gdzie HP rejestruje rozwiązania stacjonarne. Status rejestracji w danym kraju jest dostępny na stronie www.epeat.net .
Zasilanie	Zasilacz AC Smart 90 W (oddzielny); Zasilacz AC Smart 65 W (zintegrowany); HP Fast Charge (dostępne wyłącznie w akumulatorach 9-ogniowych)
Czas życia baterii	9-ogniowy (93 Wh) akumulator litowo-jonowy: Do 13 godz. 30 min; 6-ogniowy (47 Wh) akumulator litowo-jonowy: Do 7 godz. 15 min (zintegrowany); Do 7 godz. (oddzielny)
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja z naprawą w punkcie serwisowym (w wybranych krajach z odbiorem i zwrotem do klienta) (dostępne są rozszerzenia gwarancji sprzedawane oddzielnie), roczna gwarancja na akumulator podstawowy

¹ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne. Wymagany jest dostęp do Internetu.

² Wymaga systemu Microsoft Windows.

³ Wymaga systemu Microsoft Windows i kamery internetowej a także telefonu komórkowego do użytkownika.

⁴ Technologia AMD Dynamic Switchable Graphics wymaga układu APU firmy AMD z serii „A” lub procesora firmy AMD z serii „A” i jest dostępna w systemach Windows® 7 Professional, Home Premium i Home Basic. Przy korzystaniu z technologii AMD Dynamic Switchable Graphics w niektórych systemach nie są obsługiwane wszystkie funkcje wideo i ekranu oferowane przez oddzielną kartę graficzną (np. aplikacje OpenGL mogą działać w oparciu o zintegrowany procesor GPU lub układ APU, w zależności od tego, jaka jest konfiguracja).

⁵ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁶ Kabel HDMI jest sprzedawany oddzielnie.



Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Napęd HP Mobile USB NLS DVD-RW



Dysk HP DVD RW Mobile to zewnętrzny dodatkowy dysk optyczny do laptopa lub małego komputera biurkowego bez wewnętrznego dysku. Zewnętrzny dysk obsługuje płyty CD/DVD, zapewnia również możliwość odczytu i zapisu oraz funkcję LightScribe. Jest podłączany do komputera przez port USB 2.0, a zasilacz znajduje się w zestawie.

Numer produktu: AZU57AA

Zamek combo do notebooka HP



Zamek combo do notebooka HP Compaq zabezpiecza notebooka i stację dokującą.

Numer produktu: AY475AA

Zasilacz HP 65 W Slim Adapter



Zasilacze HP zasilają komputer, a jednocześnie ładują wewnętrzny akumulator. Zasilacze umożliwiają korzystanie z notebooka poza biurem i w podróży. Pełna zgodność X3 zależy od konfiguracji platformy. Jeśli wymagana jest moc 90 W lub większa, należy pamiętać, że notebook będzie zasilany podczas korzystania z podstawowych aplikacji i/lub ładowania. W konkretnych konfiguracjach platformy mogą wystąpić opóźnienia wydajnościowe, jeśli zastosowano źródło zasilania o mocy mniejszej niż wymagana.

Numer produktu: AX727AA

Bateria HP PR06 do notebooków



Akumulator podstawowy HP to standardowy akumulator zamienny, którym można zastąpić oryginalny akumulator dostarczany wraz z każdym notebookiem dla firm HP i komputerem HP Mini. To ekonomiczny wybór dla użytkowników używających na ogół notebooka podłączonego do źródła zasilania lub zadokowanego oraz ładujących akumulator notebooka przez noc. Korzystanie z dodatkowego podstawowego akumulatora HP oprócz akumulatora dostarczonego wraz z notebookiem dla firm HP zapewnia niezależność od gniazda sieci elektrycznej podczas podróży lub wtedy, gdy użytkownikom zależy na szczególnie wysokiej produktywności.

Numer produktu: QK646AA

Pamięć SODIMM HP 4 GB PC3-12800 (DDR3 1600 MHz)



Możesz zoptymalizować wydajność swojego notebooka biznesowego HP dzięki pamięci SODIMM 4 GBPC3-12800 (DDR3 1600 MHz).

Numer produktu: H2P64AA

3 lata, serwis w następnym dniu roboczym, w miejscu instalacji



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, naprawa komputera zostanie przeprowadzona z dojazdem na miejsce w następnym dniu roboczym przez specjalistę zakwalifikowanego przez HP

Numer produktu: UK703E

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje na produkty i usługi HP są sformułowane w dokumentach gwarancyjnych dołączonych do tych produktów i usług. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne ani braki występujące w niniejszym dokumencie. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji.

W niektórych edycjach Windows 8 niektóre funkcje są niedostępne. W przypadku tych rozwiązań pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows 8 może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem <http://windows.microsoft.com/pl-PL/>. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. AMD, AMD Turion, Sempron i ich kombinacje są znakami towarowymi Advanced Micro Devices, Inc. Wszystkie pozostałe znaki handlowe są własnością określonych firm. **Więcej informacji znajdziesz pod adresem**

www.hp.eu/hpoptions

4AA4-1544PLE, Styczeń 2013

