



## Notebook HP ProBook 6540b Specjalnie dla przedsiębiorstw

Notebook do codziennych zastosowań biznesowych z ekranem LED 39,6 cm (15,6") i procesorem Intel pomaga w realizacji zadań biznesowych.



Windows®. Życie bez ograniczeń. HP zaleca system Windows 7.

### Specjalnie dla przedsiębiorstw

Notebook HP ProBook 6540b pomaga w realizacji zadań biznesowych. Procesor Intel, zintegrowany układ graficzny UMA lub oddzielna karta graficzna, ekran HD 39,6 cm (15,6")<sup>1</sup> LED i oprogramowanie HP Power Assistant<sup>2</sup> zapewniają uzyskanie wysokiej wydajności. Zintegrowane złącze dokowania, bogate opcje połączeń za pośrednictwem zintegrowanej karty WiFi<sup>3</sup>, modułu szerokopasmowego HP Mobile Broadband<sup>4, 5</sup> i modułu bezprzewodowego Bluetooth®, a także 6-ogniowy akumulator podstawowy zapewniają niezawodność potrzebną pracownikom mobilnym działającym w zarządzanych środowiskach informatycznych.

### Nowa, inteligentna konstrukcja

Ekonomiczny notebook o wadze początkowej już od 2,51 kg i grubości 34,8 mm oferuje zaskakujący zestaw funkcji. Nowa odporna na zalanie i wyposażona w kanaliki odpływowe klawiatura pomaga chronić ważne elementy elektroniczne i kluczowe komponenty przed zalaniem niewielką ilością płynu.

### Moc i wydajność

Wyjątkowe procesory Intel® Core™ i5<sup>6</sup> zapewniają inteligentną wydajność podczas realizacji najbardziej wymagających zadań. Można wybrać zintegrowany układ graficzny lub oddzielną kartę graficzną z wydzieloną pamięcią wideo do zastosowań z intensywnym przetwarzaniem grafiki.

### Potęga kontroli

Oprogramowanie HP Power Assistant<sup>2</sup> dostarcza użytkownikowi dokładnych informacji o poziomie zużycia energii przez notebook! Łatwe w obsłudze narzędzie umożliwia oszczędzanie energii, wydłużenie czasu pracy akumulatora oraz dokładne monitorowanie zapotrzebowania na prąd i zużycia energii w firmie.

### Pakiet HP Professional Innovations pozwala firmie skoncentrować się na zasadniczej działalności

Stworzony z myślą o bezpieczeństwie: HP ProtectTools to zestaw dostosowywanych zabezpieczeń wbudowany w Twój notebook HP business. Zaprojektowany z myślą o ułatwianiu: Oprogramowanie HP QuickLook<sup>3</sup> umożliwia odczytywanie i tworzenie poczty elektronicznej, kalendarza, listy zadań i danych kontaktowych za pomocą jednego przycisku w ciągu zaledwie kilku sekund, bez konieczności ładowania systemu operacyjnego<sup>7</sup>. Funkcja HP QuickWeb<sup>8</sup> w ciągu kilku sekund zapewnia dostęp do Internetu, nawet jeśli notebook jest wyłączony. Stworzony z myślą o trwałości. Niezawodne rozwiązania HP DuraFinish i HP 3D DriveGuard oraz rama wzmacniająca ze stopów magnezu gwarantują trwałość i wytrzymałość notebooka nawet podczas dalekich podróży.



THE  
COMPUTER  
IS PERSONAL  
AGAIN.



# Notebook HP ProBook 6540b

Windows®. Życie bez ograniczeń. HP zaleca system Windows 7.

## DANE TECHNICZNE

System operacyjny	Zainstalowane fabrycznie	Obsługiwany
	Oryginalny Windows® 7 Professional 32 Oryginalny Windows® 7 Professional 64 Windows XP Professional (dostępny na podstawie prawa do zmiany wersji z wersji Oryginalny Windows® 7 Professional) Oryginalny Windows® 7 Home Premium 32 Oryginalny Windows® 7 Home Basic 32 Oryginalny Windows Vista® Business 32 Oryginalny Windows Vista® Home Basic 32 FreeDOS	Oryginalny Windows® 7 Enterprise 32 Oryginalny Windows® 7 Enterprise 64 Oryginalny Windows® 7 Ultimate 32 Oryginalny Windows® 7 Ultimate 64 Oryginalny Windows Vista® Enterprise 32 Oryginalny Windows Vista® Enterprise 64 SuSE Linux Enterprise 10
Procesor	Procesor Intel® Core™ i5-540M (2,53 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L3); Procesor Intel® Core™ i5-520M (2,40 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L3); Procesor Intel® Core™ i5-430M (2,26 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L3); Procesor Intel® Core™ i3-350M (2,26 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L3)	
Zestaw układów	Mobile Intel® HM57 Express	
Pamięć	DDR3 SDRAM, 1066/1333 MHz, 1024/2048/4096 MB; 2 gniazda SODIMM z obsługą pamięci dwukanałowej; Możliwość rozbudowy do 8 GB	
Wewnętrzna pamięć masowa	Dysk twardy SATA II 160, 250, 320 lub 500 GB (7200 obr./min), HP 3D DriveGuard	
Wnęka rozszerzeń:	DVD-ROM; DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe	
Wyświetlacz	ekran 39,6 cm (15,6") LED HD z powłoką antyrefleksyjną (1366x768) lub ekran 39,6 cm (15,6") LED HD+ WVA z powłoką antyrefleksyjną (1600x900), filtr ekranowy HP Privacy Filter (opcj.)	
Grafika	Karta graficzna Intel® HD Graphics (wbudowana); Oddzielna karta graficzna ATI Mobility Radeon™ HD 4550 z 512 MB wydzielonej pamięci wideo	
Audiowizualny	Dźwięk High Definition, głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio, wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon (zintegrowany zespół dwóch mikrofonów i kamery internetowej)	
Obsługa komunikacji bezprzewodowej	Karta sieciowa WiFi Broadcom 4312G 802.11b/g; Karta sieciowa Intel 802.11b/g/n; Zintegrowany moduł HP z technologią bezprzewodową Bluetooth® 2.1; Opcj. moduł szerokopasmowy HP un2420 EV-DO/HSPA Mobile Broadband (wymaga usług operatora sieci telefonii komórkowej)	
Komunikacja	Marvell Ethernet PCI Controller (karta sieciowa 10/100/1000); modem 56K v.92	
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo kart Express Card/54; 1 czytnik kart pamięci; Opcj. czytnik kart procesorowych (zastępuje gniazdo kart ExpressCard/54)	
Porty i złącza	4 porty USB 2.0; 1 port DisplayPort; 1 gniazdo zew. monitora VGA; 1 port 1394a; 1 wejście mikrofonu stereo; 1 wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio; 1 gniazdo zasilania; 1 port RJ-11; 1 port RJ-45; 1 port szeregowy; 1 złącze dokowania; 1 złącze akumulatora dodatkowego	
Urządzenie wejściowe	Pełnowymiarowa klawiatura; Tabliczka dotykowa z przewijaniem z dwoma przyciskami wyboru, opcj. wskaźnik z dwoma dodatkowymi przyciskami; Opcj. kamera internetowa 2 MP	
Oprogramowanie	HP Recovery Manager (dostępne tylko z Windows 7 lub Vista), HP Support Assistant (dostępne tylko z Windows 7 lub Vista), oprogramowanie HP QuickLaunch Buttons, HP QuickLook 3, HP QuickWeb, HP Power Assistant, HP Connection Manager, HP Wireless Assistant, HP 3D DriveGuard, 60-dniowa łatwa do przekształcenia wersja próbna pakietu Microsoft Office Professional 2007, PDF Complete SE, Roxio Creator Business 10 (wybrane modele), sterownik tabliczki dotykowej Synaptics, Microsoft Windows Live Messenger (wybrane modele), oprogramowanie HP do kamery internetowej, Skype, WinZip 12	
Bezpieczeństwo	Standard: HP ProtectTools, wbudowany układ zabezpieczający TPM 1.2, Enhanced Pre-Boot Security, HP Spare Key (wymaga wstępnej konfiguracji przez użytkownika), HP Disk Sanitizer, Enhanced Drive Lock, Drive Encryption for HP ProtectTools, Credential Manager for HP ProtectTools, File Sanitizer for HP ProtectTools; Opcjonalnie: Computrace LoJack for HP ProtectTools, czytnik linii papilarnych HP, czytnik kart procesorowych (zastępuje ExpressCard), gniazdo blokady Kensington, filtr ekranowy HP Privacy Filter, McAfee Security Solution	
Wymiary	37,14 x 24,80 x 3,48 (z przodu) cm	
Waga	Od 2,51 kg; bez napędu optycznego (waga zależy od konfiguracji)	
Zasilanie	6-ogniowy akumulator litowy (55 Wh), 9-ogniowy akumulator litowy (93 Wh) opcj. 12-ogniowy akumulator HP Ultra-Capacity (95 Wh), opcj. 8-ogniowy akumulator HP Extended Life (52 Wh), opcj. 3-ogniowy akumulator HP o dużej pojemności (47 Wh); Zasilacz zew. HP Smart 65 W (zintegrowana karta graficzna) lub zasilacz zewnętrzny HP Smart 90 W (oddzielna karta graficzna), technologia HP Fast Charge	
Czas pracy akumulatora	Do 6 godz. 15 min (podstawowy akumulator 6-ogniowy) lub 17 godz. (akumulator HP Extended Life) lub 21 godz. (akumulator HP Ultra-Capacity); Do 10,5 godz. (podstawowy akumulator 9-ogniowy) lub 13 godz. (akumulator HP Extended Life) lub 17 godz. (akumulator HP Ultra-Capacity)	
Rozszerzenia	Stacja dokowania HP, stacja dokowania HP Advanced, podstawa monitora HP, regulowana podstawa HP Basic, regulowana podstawa notebooka HP	
Gwarancja	Roczna gwarancja z naprawą w punkcie serwisowym w niektórych krajach z odbiorem i zwrotem do klienta (dostępne są rozszerzenia gwarancji sprzedawane oddzielnie), roczna gwarancja na akumulator podstawowy	

<sup>1</sup> Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości

<sup>2</sup> Wyniki obliczeń dotyczących zużycia energii i kosztów to wartości szacunkowe. Uzyskane wyniki mogą się różnić w zależności od takich zmiennych, jak informacje dostarczane przez użytkownika, czas, przez jaki komputer znajduje się w poszczególnych stanach zasilania (włączony, tryb oczekiwania, hibernacja, wyłączony), czas, przez jaki komputer pracuje na akumulatorze lub zasilaczu, konfiguracja sprzętowa, różnice w cenach energii i dostawca mediów. HP zaleca klientom korzystanie z informacji uzyskanych dzięki oprogramowaniu HP Power Assistant wyłącznie w celach orientacyjnych i sprawdzenie odpowiednich wartości we własnym środowisku. Obliczenia środowiskowe oparto na informacjach z bazy danych eGrid 2007, którą amerykańska Agencja Ochrony Środowiska (EPA) udostępniła pod adresem [www.epa.gov/egrid/](http://www.epa.gov/egrid/). Wyniki uzyskane w poszczególnych regionach mogą się różnić

<sup>3</sup> Zestaw nie obejmuje wymaganego punktu dostępu bezprzewodowego. Możliwość korzystania z publicznych bezprzewodowych punktów dostępowych jest ograniczona

<sup>4</sup> Korzystanie z technologii łączności bezprzewodowej Gobi wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Aby uzyskać informacje dotyczące dostępności i zasięgu na danym obszarze, należy skontaktować się z lokalnym usługodawcą. Szybkość połączenia może się różnić w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników

<sup>5</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne

<sup>6</sup> Technologia dwu- i czterordzeniowa została zaprojektowana, by zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. Nie wszystkim użytkownikom i programom zastosowanie tej technologii przyniesie widoczne korzyści. Rozwiązania 64-bitowe w architekturze Intela wymagają systemu komputerowego z procesorem, zestawem układów, systemem BIOS, systemem operacyjnym, sterownikami urządzeń oraz aplikacjami obsługującymi architekturę Intel® 64. Procesory nie będą działać (dotyczy to także operacji 32-bitowych) bez systemu BIOS obsługującego technologię Intel 64. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności

<sup>7</sup> Funkcja HP QuickLook 3 jest dostępna, jeśli wyłączony notebook ma zainstalowany Windows XP, Windows Vista lub Windows 7. Funkcja nie jest obsługiwana w trybie hibernacji. Czas reakcji zależy od konfiguracji systemu. Aby włączyć funkcję po odłączeniu akumulatora, przed użyciem notebooka należy go najpierw zrestartować. Funkcja HP QuickLook 3 w notebookach HP ProBook serii s wymaga konfiguracji z procesorem firmy Intel i pamięcią DDR3 lub firmy AMD i pamięcią DDR2

<sup>8</sup> Funkcja HP QuickWeb jest dostępna, jeśli wyłączony notebook ma zainstalowany Windows XP, Windows Vista lub Windows 7. Funkcja nie jest obsługiwana w trybie hibernacji. Wymagany jest dostęp do Internetu. Czas reakcji zależy od konfiguracji systemu. Aby włączyć funkcję po odłączeniu akumulatora, przed użyciem notebooka należy go najpierw zrestartować. Funkcja nie jest dostępna w notebookach HP ProBook serii s i HP Mini

## Więcej informacji na stronie [www.hp.com/eur/notebooks](http://www.hp.com/eur/notebooks)

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich udziela HP na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Do instalacji systemu operacyjnego Windows 7 i pełnego dostępu do wszystkich jego funkcji w tym systemie może być wymagane uaktualnienie i/lub zakup dodatkowego sprzętu i/lub napędu DVD. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>.

Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do jego właściciela, wykorzystywanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Microsoft, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi przedsiębiorstw z grupy Microsoft. Intel, Celeron i Core są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

4AA3-0508PLE. Marzec 2010



Windows®. Życie bez ograniczeń. HP zaleca system Windows 7.

Aksesoria i usługi

Mysz optyczna  
Bluetooth ExpressCard  
HP



Urządzenie do wprowadzania danych oparte na technologii Bluetooth, ładowane i przechowywane w gnieździe kart Express Card w notebooku. Nowatorski wygląd współgra z wygodą obsługi. Oferowane są funkcje konwencjonalnej myszy i prezentera z wbudowanym wskaźnikiem laserowym, przydatnym podczas prezentacji.

Numer produktu: GK872AA

Akumulator HP  
Extended Life



Dla tych, którzy muszą dłużej pracować z dala od biurka. Podczas pobytu u klienta lub zebrania w sali konferencyjnej ten poręczny akumulator zapewnia ponad dwukrotnie dłuższy czas pracy niż akumulator standardowy.

Numer produktu: AJ359AA

Zaawansowana stacja  
dokowania HP 120 W



Solidne rozwiązanie zastępujące komputer biurkowy w mobilnym biurze, które oferuje zaawansowane funkcje umożliwiające rozbudowę w przyszłości.

Numer produktu: NZ222AA

Blokada stacji  
dokującej HP  
(przewodowa)



Blokada stacji dokującej HP Cable jest znacznie łatwiejsza w obsłudze niż oferowane dotąd blokady i zwiększa bezpieczeństwo.

Numer produktu: AU656AA

Futurał HP Professional  
seria Slip Case



Futurał HP Professional to większa torba, zapewniająca lepsze możliwości przechowywania niż standardowe futerały. Zmieści się w niej również dodatkowy akumulator, zasilacz i inne urządzenia peryferyjne, jest też wyposażona w pasek na ramię i uchwyty.

Numer produktu: AT890AA

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: U4386E