



## Notebook HP ProBook 5320m

Połączenie stylu i treści

Cienki i elegancki notebook HP dla firm z wyświetlaczem o przekątnej 33,7 cm (13,3") oferuje wysoką wydajność po przystępnej cenie.



HP zaleca system Windows® 7.

### Estetyczny wygląd

Notebook HP ProBook 5320m jest wyjątkowo cienki — ma tylko 23,5 mm grubości. Notebook HP ProBook 5320m, wyposażony w aluminiową osłonę wyświetlacza i obudowę ze stopu magnezu, jest wyjątkowo odporny i niezawodny — to doskonałe rozwiązanie dla pracowników mobilnych. Wyświetlacz LED HD<sup>1</sup> o przekątnej 33,7 cm (13,3") wydłuża czas pracy akumulatora, zwiększając jednocześnie jakość obrazu.

### Duża wydajność i elastyczność

Możliwość wyboru wydajnych procesorów Intel® Core™ i3<sup>2</sup> i i5<sup>2</sup> o standardowym zapotrzebowaniu na energię lub procesora Celeron o niskim zużyciu energii.

### Technologia SMART

Łatwe podłączanie notebooka HP ProBook 5320m do urządzeń wideo o wysokiej rozdzielczości przez gniazdo Display Port lub do monitorów i projektorów starego typu przez port VGA<sup>3</sup>.

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

Zaprojektowany z myślą o prostej obsłudze.

Natychmiast po uruchomieniu systemu Windows oprogramowanie HP DayStarter<sup>4</sup> wyświetla kalendarz i wskaźnik naładowania baterii, co przygotowuje użytkownika do rozpoczęcia pracy. Oprogramowanie HP QuickLook w kilka sekund udostępnia użytkownikom dane z programu Outlook, nawet jeśli notebook jest wyłączony. Oprogramowanie HP QuickWeb oferuje prawie natychmiastowy dostęp do Internetu, bez konieczności włączania notebooka i czekania na załadowanie się systemu operacyjnego. Bezpieczeństwo w prostym wydaniu: Kreator zabezpieczeń Security Wizard do pakietu HP ProtectTools umożliwia łatwe konfigurowanie haseł oraz funkcji jednokrotnego logowania i szyfrowania danych na dysku twardym. Oprogramowanie Face Recognition 2D<sup>5</sup> i opcjonalny czytnik linii papilarnych HP Fingerprint Sensor udostępniają wiele metod łatwego uwierzytelniania. Praca w dowolnym miejscu ze stałym dostępem do Internetu: Zintegrowana technologia WWAN<sup>6, 7</sup> umożliwia wygodny dostęp do Internetu i poczty elektronicznej w wielu miejscach.



### DANE TECHNICZNE

System operacyjny	Zainstalowane fabrycznie	Obsługiwany
	Oryginalny Windows® 7 Professional 32 Oryginalny Windows® 7 Professional 64 Oryginalny Windows® 7 Home Premium 32 Oryginalny Windows® 7 Home Premium 64 Oryginalny Windows® 7 Home Basic Oryginalny Windows Vista® Home Basic 32 FreeDOS	
<b>Procesor</b>	Procesor Intel® Core™ i5-450M (2,40 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L3); Procesor Intel® Core™ i3-370M (2,40 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L3); Procesor Intel® Core™ i3-350M (2,26 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L3); Procesor Intel® Celeron® U3400 (1,06 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L3)	
<b>Zestaw układów</b>	Mobile Intel® HM57 Express	
<b>Pamięć</b>	DDR3 SDRAM, 1333 MHz, 1024/2048/4096 MB; 1 gniazdo SODIMM; Możliwość rozbudowy do 4 GB	
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	Dysk twardy SATA II 250, 320 lub 500 GB (7200 obr./min)	
<b>Wnęka rozszerzeń:</b>	Zewnętrzny napęd HP CD/DVD R/RW USB 2.0 (wybrane modele)	
<b>Wyświetlacz</b>	Ekran LED HD o przekątnej 33,7 cm (13,3";1366x768), z powłoką antyrefleksyjną; Ekran LED HD o przekątnej 33,7 cm (13,3";1366 x 768) z technologią BrightView	
<b>Grafika</b>	Karta graficzna Intel HD Graphics	
<b>Audiowizualny</b>	Obsługa High Definition Audio; Głośniki stereo; Zintegrowany zespół dwóch mikrofonów; Gniazdo słuchawek stereo/mikrofonu (combo)	
<b>Obsługa komunikacji bezprzewodowej</b>	Karta sieciowa Broadcom 802.11a/b/g/n; Karta sieciowa Broadcom 802.11b/g/n; Zintegrowany moduł HP z technologią bezprzewodową Bluetooth 2.1+EDR; Moduł szerokopasmowy HP Mobile Broadband (oparty na technologii Gobi™) z nawigacją GPS	
<b>Komunikacja</b>	Wbudowana karta sieciowa Realtek Ethernet (10/100/1000)	
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 gniazdo Secure Digital	
<b>Porty i złącza</b>	3 porty USB 2.0; 1 gniazdo zewn. monitora VGA; 1 złącze DisplayPort; 1 gniazdo słuchawek stereo/mikrofonu (combo); 1 gniazdo zasilania; 1 złącze RJ-45	
<b>Urządzenie wejściowe</b>	Pełnowymiarowa klawiatura odporna na zalanie z technologią HP DuraKeys; Tabliczka dotykowa z obszarem przewijania i dwoma przyciskami wyboru; Obsługa gestów — przewijanie dwoma palcami, zoom, zacisk; Wbudowana kamera internetowa 2 MP bez regulacji ostrości	
<b>Oprogramowanie</b>	HP Recovery Manager (dostępny tylko w systemie Windows 7 lub Vista); HP Support Assistant (dostępny tylko w systemie Windows 7 lub Vista); HP ProtectTools Security Manager; HP ProtectTools for Central Management; Face Recognition for HP ProtectTools; Oprogramowanie HP QuickLaunch Buttons; HP QuickLook 3; HP QuickWeb; HP QuickSync; HP Power Assistant; HP Connection Manager 3.1; HP Wireless Assistant; HP DayStarter; Oprogramowanie do kamery internetowej HP (w wybranych modelach); Roxio Creator 10 (w wybranych modelach); 60-dniowa łatwa do przekształcenia wersja próbna Microsoft Office Professional; Corel Home Office (60-dniowa wersja próbna); McAfee Total Protection; Skype; WinZip 14 (wersja próbna)	
<b>Bezpieczeństwo</b>	HP ProtectTools Security Manager; Face Recognition for HP ProtectTools; One-Step Logon; Enhanced Pre-Boot Security; HP SpareKey; HP Disk Sanitizer; Hasło administratora; Gniazdo blokady; Obsługa Computrace LoJack Pro for HP ProtectTools; Filtr ekranowy HP Privacy Filter (do kupienia osobno)	
<b>Wymiary</b>	32,80x22,10x2,35cm	
<b>Waga</b>	Od 1,72 kg; Waga zależy od konfiguracji i składników	
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Dostępne są konfiguracje zgodne z normą ENERGY STAR®	
<b>Zasilanie</b>	6-ogniowy akumulator litowy o dużej pojemności (62 Wh); 4-ogniowy akumulator litowy o dużej pojemności (41 Wh); Zasilacz Smart 65 W; Technologia HP Fast Charge	
<b>Czas pracy akumulatora</b>	Maks. 10 godz. z 6-ogniowym akumulatorem podstawowym lub maks. 6 godz. 30 min z 4-ogniowym akumulatorem podstawowym	
<b>Gwarancja</b>	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> 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. Więcej informacji można znaleźć pod adresem [www.intel.com/info/em64t](http://www.intel.com/info/em64t). Procesory czterordzeniowe zostały opracowane z myślą o poprawie wydajności aplikacji wielowątkowych oraz wielozadaniowych systemów operacyjnych wykorzystujących zaawansowane możliwości sprzętu. Wykorzystanie wszystkich możliwości tej technologii może wymagać odpowiedniego systemu operacyjnego. Nie wszystkim użytkownikom i programom zastosowanie tej technologii przyniesie widoczne korzyści. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności

<sup>3</sup> Kabel VGA nie wchodzi w skład zestawu

<sup>4</sup> Wymaga programu Microsoft Outlook i systemu operacyjnego Microsoft Windows

<sup>5</sup> Wymaga programu Microsoft Outlook

<sup>6</sup> Zestaw nie obejmuje wymaganego punktu dostępu bezprzewodowego i usługi dostępu do Internetu. Możliwość korzystania z publicznych bezprzewodowych punktów dostępu jest ograniczona

<sup>7</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

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

© Copyright 2011 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.

Pełny dostęp do wszystkich funkcji Windows 7 w tym urządzeniu może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu. Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach Windows 7. Szczegółowe informacje znajdują się pod adresem <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>.

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.

4AA1-8095PLE. Lipiec 2011



### Akcesoria i usługi

#### HP Notebook Projection Companion



Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o mniejszych pomieszczeniach, w których przebywa niewielka grupa osób. Rozwiązanie HP Notebook Projection Companion to idealna propozycja dla często podróżujących użytkowników mobilnych. To wyjątkowo przenośne urządzenie jest zgodne z notebookami HP dla przedsiębiorstw i użytkowników indywidualnych z gniazdem VGA. Jest wystarczająco trwałe i dysponuje odpowiednimi parametrami, aby pełnić funkcję podstawowego lub zapasowego projektora podróżnego. Technologia DLP zapewnia ostrość obrazu, wyrazistość tekstu i żywe kolory wyświetlanych prezentacji. Przy wadze poniżej 0,42 kg i wymiarach 9,3 x 4,0 x 11,1 cm ten niezwykle kompaktowy projektor z łatwością mieści się w torbie na notebooka.

Numer produktu: AX325AA

#### Zasilacz podróży HP Smart 65 W



Zasilacze HP zasilają komputer, a jednocześnie ładują wewnętrzny akumulator. Zasilacze umożliwiają korzystanie z notebooka poza biurem i w podróży. Płaski zasilacz podróży HP 65 W jest idealny dla osób często podróżujących w kraju i za granicą. Zasilacz jest o 40% cieńszy niż standardowy zasilacz 65 W. Urządzenie wyposażono też w wygodny port USB, który umożliwia ładowanie innych akcesoriów w trakcie pracy. Cztery wtyczki spełniające standardy międzynarodowe gwarantują, że płaski zasilacz podróży będzie działał wszędzie. Elegancki futerał ochronny pomaga trzymać wszystkie części w jednym miejscu.

Numer produktu: AU155AA

#### Torba HP Elite Slim Top Load



Torba HP Elite Slim Top Load to doskonały wybór dla pracowników mobilnych, zwracających uwagę na elegancję. Ta wytrzymała torba, wykonana ze skóry i z mocnego nylonu, zapewnia dużo miejsca na wszystko co niezbędne w pracy na co dzień, a jednocześnie zachowuje stylowy wygląd.

Numer produktu: AX680AA

#### Stacja dokowania HP USB 2.0



Zapomnij o problemach z podłączaniem i odłączaniem monitora i urządzeń peryferyjnych za każdym razem, gdy zabierasz ze sobą notebooka HP.

Numer produktu: AY052AA

#### Akumulator HP FLO6 do notebooków



Zachowaj łączność i wydajność bez względu na miejsce, w którym pracujesz. Nie trzeba rezygnować z wydajności, produktywności ani wygody.

Numer produktu: BQ352AA

#### 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