



## Notebook HP Mini 5103

Niewielkie wymiary, duże możliwości

Notebook HP Mini 5103, wyposażony w technologię dotykową i narzędzia zwiększające wydajność pracy w biurze, zapewnia maksymalną mobilność.



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

### Trwałość i styl

Wyjątkowa, nowoczesna stylistyka notebooka HP Mini 5103 zabezpiecza urządzenie przed trudami każdej podróży. Trwała obudowa w całości wykonana z metalu, zabezpieczenie dysku twardego HP 3D Driveguard oraz odporna na zalanie klawiatura o powierzchni 95% pełnowymiarowej klawiatury z układem klawiszy QWERTY gwarantują wyjątkową wytrzymałość urządzenia. Notebook HP Mini 5103 waży jedynie 1,19 kg i wyposażony jest w wyświetlacz LED o przekątnej 25,7 cm (10,1") oraz opcjonalny uchwyt <sup>1</sup> ułatwiający transport.

### Interfejsy dotykowe lub klawiatura

Szybsze i bardziej intuicyjne wykonywanie zadań. Opcjonalny nowy ekran wielodotykowy <sup>1</sup> umożliwia wybór odpowiednich opcji za pomocą dotyku.

### Produktywność ma znaczenie

Natychmiast po uruchomieniu systemu Windows oprogramowanie HP DayStarter wyświetla kalendarz i wskaźnik naładowania baterii, co przygotowuje użytkownika do rozpoczęcia pracy <sup>2</sup>. Pakiet Corel® Office jest podobny do innych programów biurowych — można szybko przygotowywać, edytować i prezentować profesjonalnie wyglądające listy, raporty, wykresy, wyceny, notatki i wiadomości e-mail. Pakiet Corel Office jest fabrycznie instalowany w notebooku HP Mini.

### Łatwość obsługi

Dzięki narzędziu Face Recognition for HP Protect Tools <sup>3</sup> logowanie do systemu jest teraz banalnie proste. Wystarczy umieścić twarz przed kamerą notebooka, a funkcja automatycznie zaloguje użytkownika do systemu Windows i Internetu. Unikaj przechowywania wielu wersji dokumentów, plików multimedialnych, kontaktów pocztowych i wiadomości e-mail na komputerze głównym i notebooku Mini. Oprogramowanie HP QuickSync <sup>4</sup> umożliwia łatwą synchronizację danych!

### Gotowy na wysoką wydajność

Energooszczędny procesor Intel® Atom™ zużywa mniej energii, wydłuża czas pracy akumulatora i zwiększa wydajność systemu w porównaniu z poprzednimi modelami procesorów. Są też dostępne różne wersje systemów operacyjnych Windows 7 <sup>5</sup> i SuSE Linux. Dwa typy akumulatorów pozwalają wybrać pomiędzy niewielką wagą a długim czasem pracy urządzenia. Nowatorska technologia HP Fast Charge umożliwia ładowanie akumulatora do poziomu 90% w 90 min <sup>6</sup>.

### Połączenia

Zintegrowana technologia HP Mobile Broadband z technologią Gobi <sup>7</sup> zapewnia dostęp do Internetu, firmowego Intranetu i poczty elektronicznej w dowolnym miejscu.

THE  
COMPUTER  
IS PERSONAL  
AGAIN.



### DANE TECHNICZNE

System operacyjny	Zainstalowane fabrycznie	Obsługiwany
	Oryginalny Windows® 7 Home Premium 32 Oryginalny Windows® 7 Starter 32 SUSE Linux Enterprise 11 FreeDOS	
<b>Procesor</b>	Procesor Intel® Atom™ N455 (1,66 GHz, 512 KB pamięci podręcznej L2)	
<b>Zestaw układów</b>	Intel® NM10 Express	
<b>Pamięć</b>	DDR3 SDRAM, 1333 MHz, 1 lub 2 GB; 1 gniazdo SODIMM; Możliwość rozbudowy do 2 GB	
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	Dysk twardy Serial ATA 160, 250 lub 320 GB (7200 obr./min), HP 3D DriveGuard (obsługiwany tylko przez modele z systemem Windows)	
<b>Wnęka rozszerzeń:</b>	Zestaw nie zawiera napędu optycznego	
<b>Wyświetlacz</b>	Panoramyczny wyświetlacz LED WSVGA o przekątnej 25,7 cm (10,1"); Wyświetlacz LED HD o przekątnej 25,7 cm (10,1")	
<b>Grafika</b>	Akcelerator graficzny Intel Graphics Media Accelerator 3150	
<b>Audiowizualny</b>	Karta dźwiękowa IDT 92HD75B High Definition; Wbudowane głośniki stereo; Wbudowane mikrofony stereo; Wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio; wejście mikrofonu stereo	
<b>Obsługa komunikacji bezprzewodowej</b>	Moduł szerokopasmowy HP Mobile Broadband (oparty na technologii Gobi) z nawigacją GPS; Karta sieciowa Broadcom 802.11a/b/g/n; Karta sieciowa Broadcom 802.11b/g/n; Karta sieciowa Wi-Fi Broadcom 802.11b/g/n 1x1 oraz adapter combo 2070 Bluetooth 2.1+EDR; Zintegrowany moduł HP z technologią bezprzewodową Bluetooth 2.1+EDR	
<b>Komunikacja</b>	Wbudowana karta sieciowa Marvell Ethernet 10/100/1000	
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 Secure Digital	
<b>Porty i złącza</b>	3 porty USB 2.0; 1 gniazdo zewn. monitora VGA; 1 wejście mikrofonu stereo; 1 wyjście słuchawek/wyjście sygnałowe audio; 1 gniazdo zasilania; 1 złącze RJ-45	
<b>Urządzenie wejściowe</b>	Odporna na zalanie klawiatura o powierzchni 95% klawiatury pełnowymiarowej z technologią HP DuraKeys; Tabliczka dotykowa z obszarem przewijania i dwoma przyciskami wyboru; Wbudowana kamera internetowa 2 MP	
<b>Oprogramowanie</b>	HP DayStarter; HP Support Assistant (tylko z systemem Windows 7); HP QuickSync; Corel Office; Fabrycznie zainstalowany pakiet Microsoft Office 2010 (aktywacja całego pakietu Office 2010 wymaga zakupu klucza produktu)	
<b>Bezpieczeństwo</b>	HP ProtectTools Security Manager; HP Disk Sanitizer; Hasło administratora; Hasło Power-On; Gniazdo blokady Kensington; Obsługa Computrace LoJack Pro for HP ProtectTool; Face Recognition for HP ProtectTools	
<b>Wymiary</b>	Standardowy ekran: 26,20 x 18,00 x 2,32 cm; Ekran dotykowy: 26,20 x 18,00 x 2,48 cm	
<b>Waga</b>	Standardowy ekran: od 1,2 kg; Ekran dotykowy: od 1,3 kg	
<b>Zasilanie</b>	4-ogniowy akumulator litowy o dużej pojemności (29 Wh); 6-ogniowy akumulator litowy o dużej pojemności (66 Wh); Zasilacz zewnętrzny AC 40 W; Technologia HP Fast Charge (obsługująca jedynie akumulator 4-ogniowy)	
<b>Gwarancja</b>	Roczny serwis z odbiorem i odesłaniem do klienta (dostępne są rozszerzenia gwarancji sprzedawane oddzielnie), roczna gwarancja na akumulator podstawowy	

<sup>1</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne

<sup>2</sup> Wymaga zainstalowania oprogramowania Microsoft Outlook i HP QuickLook. Do uaktywnienia opcji wymagana jest zgoda użytkownika

<sup>3</sup> Poziomy usług i czasy reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą być różne w zależności od lokalizacji firmy klienta. Usługi są dostępne od dnia zakupu sprzętu. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia. Więcej informacji można znaleźć pod adresem [www.hp.com/go/carepack](http://www.hp.com/go/carepack)

<sup>4</sup> Wymaga systemu Microsoft Windows

<sup>5</sup> Do instalacji i uzyskania pełnego dostępu do wszystkich funkcji Windows 7 w tym systemie może być wymagane uaktualnienie i/lub zakup osobnego sprzętu oraz napędu DVD. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>

<sup>6</sup> Technologia Fast Charge umożliwia ładowanie akumulatora do poziomu 90% w 90 min, gdy system jest wyłączony. Technologia Fast Charge nie można stosować z akumulatorem 6-ogniowym

<sup>7</sup> Korzystanie z technologii łączności bezprzewodowej WWAN/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)

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Niniejsze informacje 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. Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do jego właściciela, wykorzystywanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji.

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 HP Company na podstawie licencji. Microsoft, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi przedsiębiorstw z grupy Microsoft. Intel i Core są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



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

## Akcesoria i usługi

Futurał na notebook HP  
seria Professional 10.1



Futurał HP Professional na notebooki z ekranem o przekątnej 25,6 cm (10,1") to doskonałe rozwiązanie do notebooków HP Mini. Pozwala bez trudu przenosić i chronić komputer podczas podróży lub między kolejnymi spotkaniami. To idealne rozwiązanie chroniące notebook HP Mini przenoszony w większej torbie, na przykład w plecaku.

Numer produktu: AW209AA

Zewnętrzny napęd HP  
CD/DVD R/RW USB



Napęd CD/DVD R/RW USB HP obsługuje płyty DVD-ROM oraz CD-ROM, CD-R, DVD-RAM i umożliwia przechowywanie, udostępnianie oraz przenoszenie zapisanych danych.

Numer produktu: FS943AA

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

6-komorowy litowy  
akumulator podstawowy  
HP 10,6 V



Zachowaj łączność i wydajność bez względu na miejsce, w którym pracujesz. Masz do dyspozycji do 8 godz. pracy akumulatora. Nie trzeba rezygnować z wydajności, produktywności ani wygody.

Numer produktu: AT901AA

Zasilacz  
sieciowy/samochodowy  
/samolotowy HP Smart  
90 W



Zasilacz HP Smart AC/Auto/Air Combo 90 W daje elastyczne możliwości ładowania i zasilania w pracy, w domu i w samochodzie. Po ustawieniu przełącznika ładowania na odpowiednie napięcie można zasilać notebook nawet w samolocie.

Numer produktu: AJ652AA

3 lata, odbiór i zwrot z  
naprawą  
przypadkowych  
uszkodzeń



3-letnia rozszerzona ochrona sprzętu oraz wygodna opcja odbioru i zwrotu zakupionego produktu HP.

Numer produktu: UQ996E