

Elementy komputera przenośnego

Instrukcja obsługi

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft i Windows są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do właściciela i używanym przez firmę Hewlett-Packard Company w ramach licencji. Logo SD jest znakiem towarowym należącym do jego właściciela.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Jedyne warunki gwarancji na produkty i usługi firmy HP są ujęte w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom i usługom. Żadne z podanych tu informacji nie powinny być uznawane za jakiegokolwiek gwarancje dodatkowe. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub wydawnicze ani pominięcia, jakie mogą wystąpić w tekście.

Wydanie pierwsze: Styczeń 2010

Numer katalogowy dokumentu: 606076-241

Uwagi o produkcji

Niniejszy podręcznik opisuje funkcje występujące w większości modeli. Jednak niektóre funkcje mogą nie być dostępne w danym komputerze.

Uwagi na temat bezpieczeństwa

-
- ⚠ **OSTRZEŻENIE!** Aby ograniczyć prawdopodobieństwo poparzeń lub przegrzania komputera, nie umieszczaj go bezpośrednio na kolanach ani nie blokuj otworów wentylacyjnych. Należy używać komputera tylko na twardej, płaskiej powierzchni. Nie należy dopuszczać, aby przepływ powietrza został zablokowany przez inną twardą powierzchnię, na przykład przez znajdującą się obok opcjonalną drukarkę, lub miękką powierzchnię, na przykład przez poduszki, koc czy ubranie. Nie należy także dopuszczać do kontaktu zasilacza ze skórą lub miękką powierzchnią, taką jak poduszki, koc czy ubranie w trakcie jego pracy. Komputer i zasilacz prądu zmiennego są zgodne z limitami temperatury powierzchni dostępnych dla użytkownika ustalonymi przez normę International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-

Spis treści

1 Identyfikowanie sprzętu

2 Elementy

Elementy w górnej części komputera	2
Urządzenia wskazujące	2
Wskaźniki	4
Przyciski, przełączniki i czytnik linii papilarnych	6
Klawisze	8
Wyświetlacz	9
Elementy z przodu komputera	10
Elementy z tyłu komputera	11
Elementy z prawej strony komputera	12
Elementy z lewej strony komputera	13
Elementy w dolnej części komputera	14
Anteny urządzenia bezprzewodowego	16
Dodatkowe elementy sprzętowe	17

3 Etykiety


Indeks	20
--------------	----

1 Identyfikowanie sprzętu

Aby wyświetlić listę sprzętu zainstalowanego w komputerze:

- ▲ Wybierz polecenia **Start > Panel sterowania > System i zabezpieczenia**. Następnie w obszarze **Sprzęt**, kliknij **Menedżer urządzeń**.

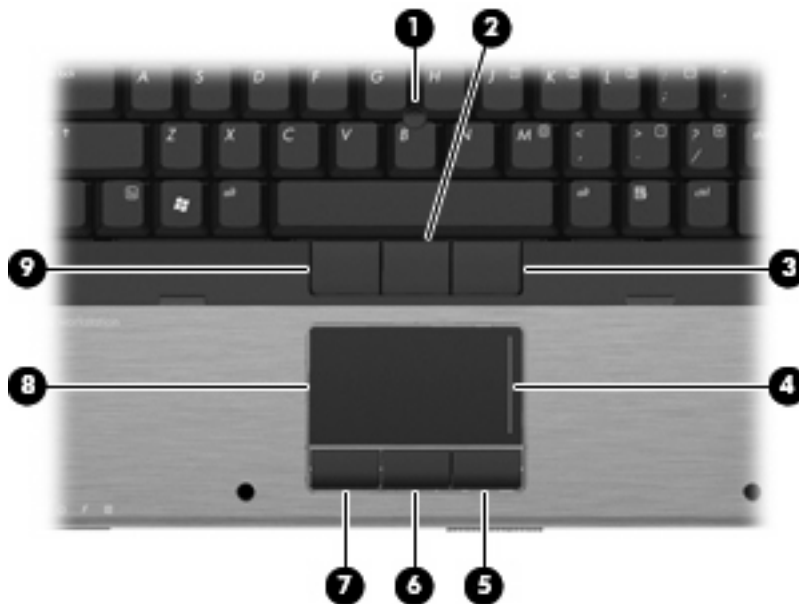
Za pomocą menedżera urządzeń można także dodawać sprzęt i modyfikować konfigurację urządzeń.

 **UWAGA:** System Windows® zawiera funkcję Kontrola konta użytkownika, która zwiększa bezpieczeństwo komputera. Podczas takich zadań, jak instalacja oprogramowania, uruchamianie narzędzi lub zmiana ustawień systemu Windows, może pojawić się prośba o pozwolenie lub hasło. Więcej informacji znajdziesz w Pomocy i obsłudze technicznej.

2 Elementy

Elementy w górnej części komputera

Urządzenia wskazujące



Element	Opis
(1) Drażek wskazujący	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.
(2) Środkowy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co środkowy przycisk myszy zewnętrznej.
(3) Prawy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
(4) Obszar przewijania płytki dotykowej	Umożliwia przewijanie w górę lub w dół.
(5) Prawy przycisk płytki dotykowej TouchPad	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
(6) Środkowy przycisk płytki dotykowej TouchPad	Pełni te same funkcje, co środkowy przycisk myszy zewnętrznej.
(7) Lewy przycisk płytki dotykowej TouchPad	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
(8) Płytko dotykowa TouchPad	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.

Element	Opis
(9) Lewy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.

UWAGA: W tabeli zamieszczono ustawienia fabryczne. Aby wyświetlić lub zmienić ustawienia urządzeń wskazujących, wybierz kolejno **Start > Urządzenia i drukarki**. Następnie kliknij prawym klawiszem urządzenie będące komputerem i wybierz **Ustawienia myszy**.

Wskaźniki



Element	Opis
(1) Wskaźniki komunikacji bezprzewodowej (2)*	<ul style="list-style-type: none"> Turkusowy: Wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), moduł mobilnego modemu szerokopasmowego HP i/lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone. Bursztynowy: Wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.
(2) Wskaźniki zasilania (2)†	<ul style="list-style-type: none"> Świeci: Komputer jest włączony. Miga: Komputer jest w stanie uśpienia. Nie świeci: Komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.
(3) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none"> Bursztynowy: Trwa ładowanie baterii. Turkusowy: Bateria jest niemal w pełni naładowana. Miga na bursztynowo: Poziom naładowania baterii, która jest jedynym dostępnym źródłem zasilania, jest niski. Kiedy poziom naładowania baterii osiąga krytycznie niski poziom, wskaźnik zaczyna szybko migać. Nie świeci: Jeżeli komputer jest podłączony do źródła zasilania zewnętrznego, wskaźnik jest wyłączany, gdy wszystkie baterie w komputerze są w pełni naładowane. Jeżeli komputer nie jest podłączony do źródła zasilania zewnętrznego, wskaźnik pozostaje wyłączony do momentu osiągnięcia niskiego poziomu naładowania baterii.
(4) Wskaźnik napędu	<ul style="list-style-type: none"> Turkusowy: Komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego. Bursztynowy: System HP 3D DriveGuard tymczasowo zaparkował wewnętrzny dysk twardy.

Element	Opis
(5) Wskaźnik caps lock	Świeci: Włączona jest funkcja caps lock.
(6) Wskaźnik num lock	Świeci: Włączona jest funkcja num lock lub włączony jest wbudowany blok klawiszy numerycznych.
(7) Wskaźnik wyciszenia dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> • Turkusowy: Dźwięk w komputerze jest włączony. • Bursztynowy: Dźwięk w komputerze jest wyłączony.
(8) Wskaźnik zmniejszenia głośności dźwięku	Miga: Za pomocą obszaru regulacji głośności można zmniejszyć głośność dźwięku głośnika.
(9) Wskaźnik zwiększenia głośności dźwięku	Miga: Za pomocą obszaru regulacji głośności można zwiększyć głośność dźwięku głośnika.

*Dwa wskaźniki komunikacji bezprzewodowej wyświetlają te same informacje. Wskaźnik przycisku komunikacji bezprzewodowej jest widoczny tylko wtedy, gdy komputer jest włączony. Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej znajdujący się z przodu komputera jest widoczny niezależnie od tego, czy komputer jest otwarty, czy nie.

†Dwa wskaźniki zasilania wyświetlają te same informacje. Wskaźnik na przycisku zasilania jest widoczny tylko wtedy, gdy komputer jest otwarty. Wskaźnik zasilania znajdujący się z przodu komputera jest widoczny niezależnie od tego, czy komputer jest otwarty, czy nie.


Przyciski, przełączniki i czytnik linii papilarnych

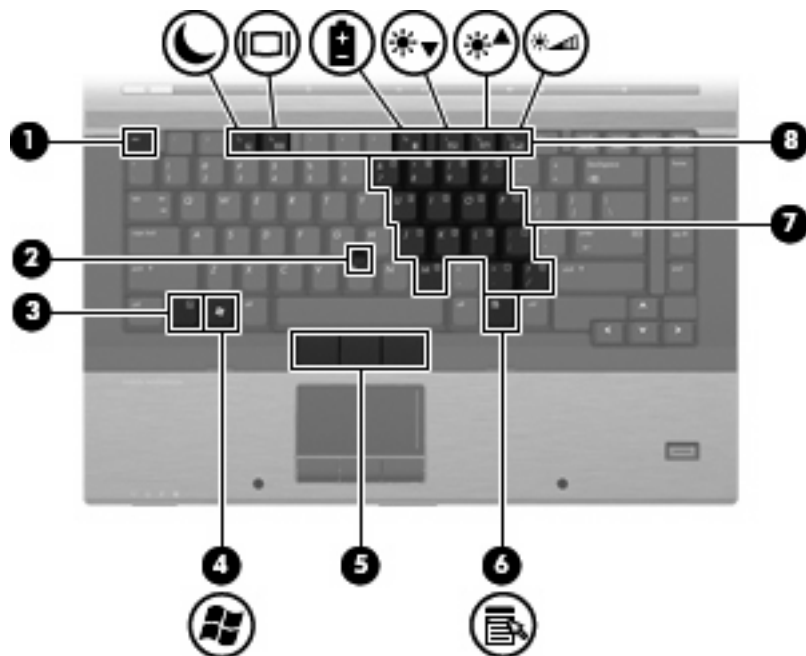


Element	Opis	
(1) Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć.• Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk, aby go wyłączyć.• Gdy komputer jest w stanie uśpienia, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć stan uśpienia.• Gdy komputer jest w hibernacji, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć hibernację. <p>Jeżeli komputer nie odpowiada i nie działają standardowe procedury zamykania systemu Windows®, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 5 sekund umożliwi wyłączenie komputera.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji o ustawieniach zasilania, wybierz Start > Panel sterowania > System i zabezpieczenia > Opcje zasilania.</p>	
(2) Przycisk centrum informacyjnego	Uruchamia centrum informacyjne, które umożliwia otwieranie różnych programów.	
(3) Przycisk komunikacji bezprzewodowej	Włącza i wyłącza funkcje komunikacji bezprzewodowej, nie ustanawia jednak połączenia bezprzewodowego.	<p>UWAGA: Aby można było ustanowić połączenie bezprzewodowe, musi być skonfigurowana sieć bezprzewodowa.</p>

Element	Opis
(4) Przełącznik wyświetlacza komputera	Wyłącza wyświetlacz po jego zamknięciu, gdy zasilanie jest włączone.
(5) Przycisk prezentacji	Uruchamia funkcję prezentacji.
(6) Przycisk wyciszania dźwięku	Wycisza i przywraca dźwięk głośników.
(7) Obszar regulacji głośności	Umożliwia ustawienie głośności dźwięku głośnika. Przesuń palec w lewo, aby zmniejszyć głośność, lub w prawo, aby ją zwiększyć. Celem zmniejszenia głośności można również nacisnąć lewą stronę obszaru regulacji głośności, a celem zwiększenia — jego prawą stronę.
(8) Czujnik linii papilarnych HP (czytnik linii papilarnych)	Umożliwia logowanie do systemu Windows na podstawie rozpoznania linii papilarnych, a nie podania hasła.

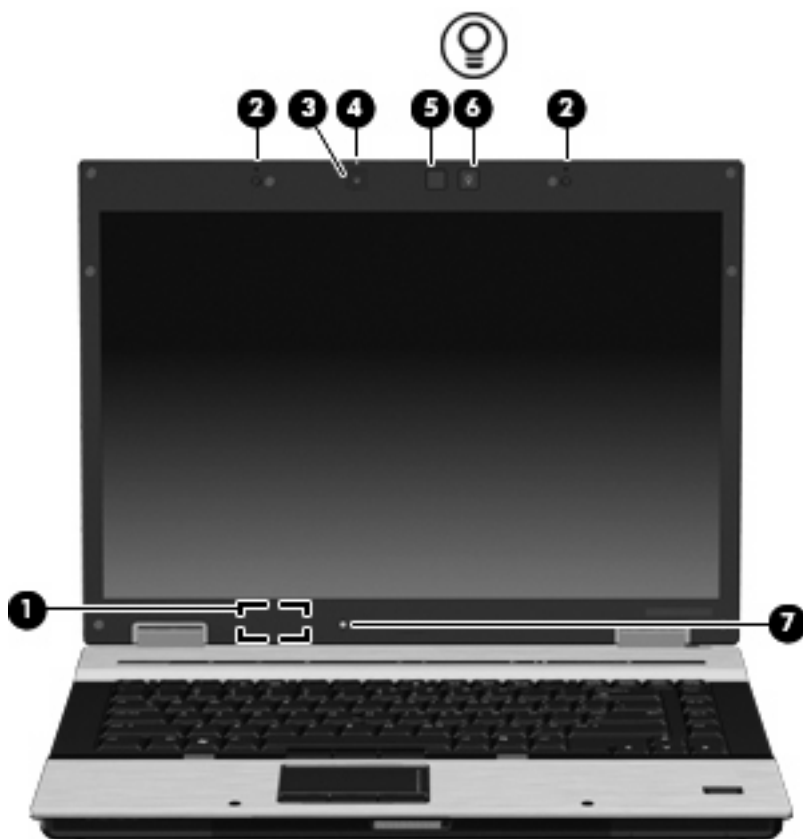
Klawisze

 **UWAGA:** Używany komputer może się trochę różnić od komputera pokazanego na ilustracji w tym rozdziale.



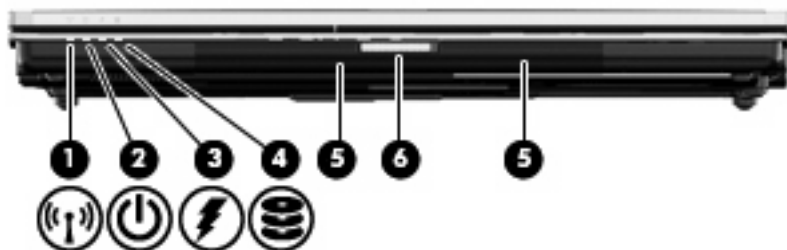
Element	Opis
(1) Klawisz <code>esc</code>	Wyświetla informacje o systemie (po naciśnięciu razem z klawiszem <code>fn</code>).
(2) Drażek wskazujący	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.
(3) Klawisz <code>fn</code>	Umożliwia wykonywanie często używanych funkcji systemowych (po naciśnięciu razem z klawiszem funkcyjnym lub klawiszem <code>esc</code>).
(4) Klawisz z logo systemu Windows	Wyświetla menu Start systemu Microsoft Windows.
(5) Przyciski drążka wskazującego	Działa jak przyciski myszy zewnętrznej.
(6) Klawisz aplikacji systemu Windows	Umożliwia wyświetlanie menu skrótów dla elementu znajdującego się pod wskaźnikiem.
(7) Wbudowany blok klawiszy numerycznych	Mogą być używane tak jak klawisze na zewnętrznej klawiaturze numerycznej.
(8) Klawisze funkcyjne	Umożliwiają wykonywanie często używanych funkcji systemowych (po naciśnięciu razem z klawiszem <code>fn</code>).

Wyświetlacz



Element	Opis
(1) Przełącznik wyświetlacza komputera	Wyłącza wyświetlacz po jego zamknięciu, gdy zasilanie jest włączone.
(2) Mikrofony wewnętrzne (2)	Umożliwiają nagrywanie dźwięku.
(3) Kamera	Umożliwia nagrywanie filmów wideo, dźwięku i robienie zdjęć.
(4) Wskaźnik kamery internetowej	Świeci: Zintegrowana kamera pracuje.
(5) Oświetlenie klawiatury	Służy do podświetlania klawiatury przy słabym oświetleniu po naciśnięciu przycisku oświetlenia klawiatury.
(6) Przycisk oświetlenia klawiatury	Służy do otwarcia i włączenia oświetlenia klawiatury.
(7) Czujnik światła otaczającego	Automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza zależnie od jasności otoczenia.

Elementy z przodu komputera



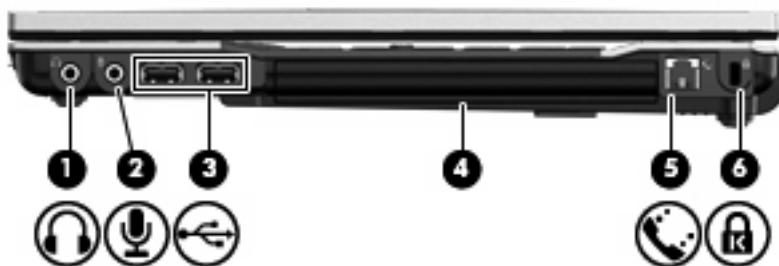
Element	Opis
(1) Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none">Turkusowy: Wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), moduł mobilnego modemu szerokopasmowego HP i/lub urządzenie Bluetooth, jest włączone.Bursztynowy: Wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.
(2) Wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none">Świeci: Komputer jest włączony.Miga: Komputer jest w stanie uśpienia.Nie świeci: Komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.
(3) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none">Bursztynowy: Trwa ładowanie baterii.Miga turkusowo: Bateria jest niemal w pełni naładowana.Miga na bursztynowo: Poziom naładowania baterii, która jest jedynym dostępnym źródłem zasilania, jest niski. Kiedy poziom naładowania baterii osiąga krytycznie niski poziom, wskaźnik zaczyna szybko migać.Nie świeci: Jeżeli komputer jest podłączony do źródła zasilania zewnętrznego, wskaźnik jest wyłączany, gdy wszystkie baterie w komputerze są w pełni naładowane. Jeżeli komputer nie jest podłączony do źródła zasilania zewnętrznego, wskaźnik pozostaje wyłączony do momentu osiągnięcia niskiego poziomu naładowania baterii.
(4) Wskaźnik napędu	<ul style="list-style-type: none">Miga turkusowo: Komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.Bursztynowy (tylko wybrane modele): System HP 3D DriveGuard tymczasowo zaparkował dysk twardy.
(5) Głośniki	Umożliwiają odtwarzanie dźwięku.
(6) Zatrask zwalniający wyświetlacz	Umożliwia otwarcie komputera.

Elementy z tyłu komputera



Element	Opis
(1) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(2) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.

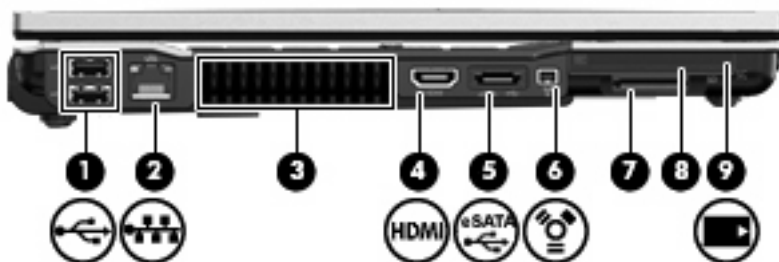
Elementy z prawej strony komputera



Element	Opis
(1) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.
(2) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.
(3) Porty USB (2) (tylko wybrane modele)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.
(4) Wnęka rozszerzeń	Obsługuje napęd optyczny lub dysk twardy
(5) Gniazdo RJ-11 (modemowe)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
(6) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej.

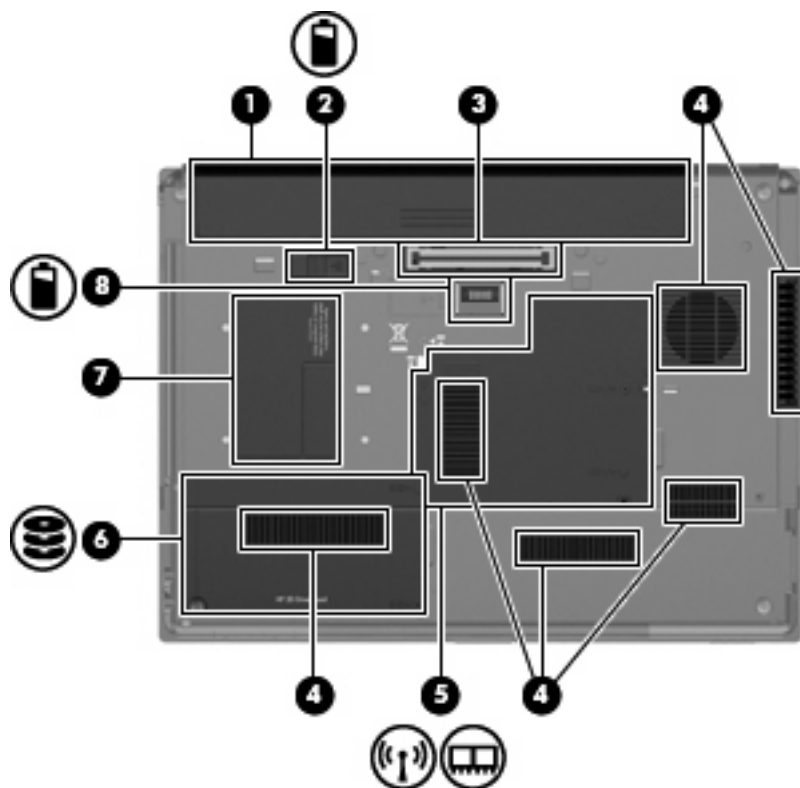
UWAGA: Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.

Elementy z lewej strony komputera



Element	Opis
(1) Porty USB (2)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.
(2) Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego. UWAGA: Gniazdo RJ-45 (sieciowe) umożliwia korzystanie z funkcji Gigabit Ethernet.
(3) Otwór wentylacyjny	Umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera. UWAGA: Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(4) Port HDMI	Umożliwia połączenie komputera z opcjonalnym urządzeniem audio lub wideo, takim jak telewizor o wysokiej rozdzielczości, albo z dowolnym opcjonalnym urządzeniem cyfrowym lub audio.
(5) Port eSATA	Służy do podłączania urządzenia eSATA.
(6) Port 1394	Umożliwia podłączenie do komputera opcjonalnego urządzenia IEEE 1394 lub 1394a, takiego jak kamera wideo.
(7) Czytnik kart Media Card	Obsługuje następujące formaty opcjonalnych kart cyfrowych: Memory Stick (MS), Memory Stick Duo (MS Duo), Memory Stick Pro (MSpro), MultiMedia Card (MMC), karta pamięci Secure Digital (SD) i xD-Picture Card.
(8) Czytnik kart inteligentnych	Umożliwia pracę z opcjonalnymi kartami inteligentnymi.
(9) Gniazdo ExpressCard	Obsługuje opcjonalne karty ExpressCard.

Elementy w dolnej części komputera



Element	Opis
(1) Wnęca baterii	Zawiera baterię i kartę SIM. Gniazdo karty SIM znajduje się we wnętrzu baterii. UWAGA: Bateria musi być zainstalowana by działała karta SIM.
(2) Zatrzask zwalniający baterie	Zwalnia baterię znajdującą się we wnętrzu.
(3) Złącze dokowania	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia dokowania.
(4) Otwory wentylacyjne (6)	Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera. UWAGA: Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(5) Komora modułu pamięci	Zawiera podstawowe i rozszerzające gniazdo modułu pamięci oraz gniazdo mobilnego modemu szerokopasmowego HP (tylko w wybranych modelach).

Element	Opis
(6) Wnęka dysku twardego	<p>OSTROŻNIE: Aby zapobiec zawieszeniu systemu i wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego, należy wymieniać urządzenie wyłącznie na moduł bezprzewodowy zatwierdzony do użycia w komputerze przez agencję rządową regulującą urządzenia bezprzewodowe w kraju lub regionie zamieszkania. Jeśli moduł zostanie wymieniony i pojawi się komunikat ostrzegawczy, wyjmij to urządzenie, aby przywrócić funkcjonalność komputera, po czym skontaktuj się z pomocą techniczną za pomocą Pomocy i obsługi technicznej.</p>
(7) Uchwyt na wizytówkę	Mieści opcjonalną wizytówkę.
(8) Złącze baterii dodatkowej	Umożliwia podłączenie dodatkowej baterii.

Anteny urządzenia bezprzewodowego



Element	Opis
(1) Anteny WWAN (2)*	Antena wysyła i odbiera sygnały w bezprzewodowych sieciach rozległych (WWAN).
(2) Anteny WLAN (3)*	Antena wysyła i odbiera sygnały w lokalnych sieciach bezprzewodowych (WLAN).

*Anteny nie są widoczne z zewnątrz komputera. Aby zapewnić optymalną transmisję, należy pozostawiać wolną przestrzeń w pobliżu anten.

Więcej informacji o uregulowaniach prawnych dotyczących łączności bezprzewodowej właściwych dla kraju można znaleźć w sekcji *Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe* dotyczącej odpowiedniego kraju lub regionu. Informacje te znajdują się w Podręczniku pomocy i obsługi technicznej.

Dodatkowe elementy sprzętowe



Element	Opis
(1) Kabel zasilający*	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego do gniazda sieci elektrycznej.
(2) Bateria*	Zasila komputer niepodłączony do źródła zasilania zewnętrznego.
(3) Zasilacz prądu przemiennego	Przekształca prąd przemienny w prąd stały.
(4) Kabel modemowy (tylko wybrane modele)*	Umożliwia podłączenie wewnętrznego modemu do gniazda telefonicznego RJ-11 lub do odpowiedniego dla danego kraju lub regionu adaptera modemu.
(5) Odpowiedni dla danego kraju lub regionu adapter modemu (tylko w wybranych modelach)	Umożliwia podłączanie kabla modemowego do gniazda telefonicznego innego niż RJ-11.

*Baterie oraz kable zasilające różnią się wyglądem w zależności od kraju i regionu.

3 Etykiety

Etykiety umieszczone na komputerze zawierają informacje, które mogą być potrzebne podczas rozwiązywania problemów z systemem lub podróży zagranicznych.

- Etykieta serwisowa – Zawiera ważne informacje, między innymi:



- Nazwa produktu **(1)**. Jest to nazwa produktu znajdująca się z przodu komputera przenośnego.
- Numer seryjny (s/n) **(2)**. Jest to identyfikator alfanumeryczny unikalny dla każdego urządzenia.
- Numer części/Numer produktu (p/n) **(3)**. Stanowi źródło informacji o elementach sprzętowych urządzenia. Ułatwia on technikowi serwisu ustalenie niezbędnych części i komponentów.
- Opis modelu **(4)**. Numer ten wymagany jest do odnalezienia dokumentacji, sterowników i wsparcia dla komputera przenośnego.

Należy mieć dostęp do tych informacji podczas kontaktowania się z pomocą techniczną. Etykieta serwisowa jest przyklejona na spodzie komputera.

- Certyfikat Autentyczności firmy Microsoft® — zawiera klucz produktu Windows®. Klucz ten może być potrzebny przy aktualizacji systemu operacyjnego lub rozwiązywaniu związanych z nim problemów. Certyfikat znajduje się na spodzie komputera.
- Etykieta dotycząca zgodności z normami — zawiera informacje o zgodności komputera z normami. Etykieta dotycząca zgodności z normami znajduje się we wnęce baterii komputera.
- Etykieta atestów modemu — zawiera informacje o zgodności modemu z normami oraz oznaczenia urzędów normalizacji wymagane w niektórych krajach lub regionach, gdzie modem został dopuszczony do użytku. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykieta homologacji modemu znajduje się wewnątrz komory modułu pamięci.
- Etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych (tylko wybrane modele) — zawierają informacje o opcjonalnych urządzeniach bezprzewodowych oraz atesty niektórych krajów lub regionów, w których urządzenia zostały dopuszczone do użytku. Opcjonalnym urządzeniem może być urządzenie bezprzewodowej sieci LAN (WLAN), moduł mobilnego modemu szerokopasmowego HP lub opcjonalne urządzenie Bluetooth®. Jeżeli dany model komputera jest wyposażony w jedno lub więcej urządzeń bezprzewodowych, odpowiednie etykiety z certyfikatami są dostarczane z

komputerem. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykiety certyfikatów urządzenia bezprzewodowego znajdują się wewnątrz komory modułu pamięci.

- Etykieta karty SIM (tylko wybrane modele) — znajduje się na niej numer ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) danej karty SIM. Etykieta znajduje się we wnęce baterii komputera.
- Etykieta z numerem seryjnym modułu mobilnej sieci bezprzewodowej HP (tylko wybrane modele) — Zawiera numer seryjny modułu mobilnej sieci bezprzewodowej HP. Etykieta znajduje się we wnęce modułu pamięci.

Indeks

- A**
anteny, położenie 16
anteny WLAN, położenie 16
anteny WWAN, położenie 16
aplikacje systemu Windows, klawisz 8
- B**
bateria, położenie 17
- C**
czujnik linii papilarnych, położenie 7
czujnik linii papilarnych HP, położenie 7
czujnik światła otaczającego, położenie 9
- D**
drażek wskazujący, położenie 2, 8
- E**
elementy
 anteny urządzenia bezprzewodowego 16
 część górna 2
 dodatkowy sprzęt 17
 dolna część 14
 lewa strona 13
 prawa strona 12
 przód 10
 tył 11
etykieta atestów modemu 18
etykieta Certyfikatu Autentyczności 18
etykieta Certyfikatu Autentyczności firmy Microsoft 18
etykieta certyfikatu urządzenia bezprzewodowego 19
etykieta serwisowa 18
etykieta SIM 19
etykieta urządzenia Bluetooth 19
etykieta urządzenia WLAN 19
Etykieta z numerem seryjnym mobilnej sieci bezprzewodowej HP 19
etykiety
 atesty modemu 18
 Bluetooth 19
 Certyfikat Autentyczności firmy Microsoft 18
 certyfikat urządzenia bezprzewodowego 19
 etykieta serwisowa 18
 Mobilny moduł szerokopasmowy HP 19
 SIM 19
 WLAN 19
 zgodność z normami 18
- G**
głośniki, położenie 10
gniazda
 czytnik kart inteligentnych 13
 czytnik kart Media Card 13
 ExpressCard 13
 kabel zabezpieczający 12
 moduł pamięci 14
 SIM 14
 WWAN 14
gniazda typu jack
 RJ-11 (modemowe) 12
 RJ-45 (sieciowe) 13
 wejście audio (mikrofonowe) 12
 wyjście audio (słuchawkowe) 12
gniazdo karty SIM, położenie 14
gniazdo mikrofonowe (wejście audio) 12
gniazdo RJ-11 (modemowe), położenie 12
gniazdo RJ-45 (sieciowe), położenie 13
gniazdo słuchawkowe (wyjście audio) 12
gniazdo zasilania, położenie 11
- I**
informacje o zgodności z normami
 etykieta atestów modemu 18
 etykieta dotycząca zgodności z normami 18
 etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych 19
- K**
kabel, zasilanie 17
kabel modemowy, położenie 17
kabel zasilający, położenie 17
kamera, położenie 9
klawisz aplikacji systemu Windows, położenie 8
klawisze
 aplikacje systemu Windows 8
 blok klawiszy 8
 esc 8
 fn 8
 funkcyjne 8
 logo systemu Windows 8
klawisze bloku klawiszy, położenie 8
klawisze funkcyjne, położenie 8
klawisz esc, położenie 8
klawisz fn, położenie 8
klawisz z logo systemu Windows, położenie 8
klucz produktu 18

komora, moduł pamięci 14
komora modułu pamięci,
położenie 14

M

mikrofony wewnętrzne,
położenie 9
moduł WWAN, położenie 14

N

nazwa i numer produktu,
komputer 18
numer seryjny, komputer 18

O

obszar regulacji głośności,
położenie 7
obszary przewijania, płytki
dotykowa TouchPad 2
obszary przewijania płytki
dotykowej TouchPad,
położenie 2
oświetlenie klawiatury,
położenie 9
otwory wentylacyjne,
położenie 13, 14

P

płytki dotykowa TouchPad,
położenie 2
podróżowanie z komputerem
etykieta atestów modemu 18
etykiety certyfikatów urządzeń
bezprowadowych 19
port 1394, położenie 13
port eSATA, położenie 13
port HDMI, położenie 13
port IEEE 1394, położenie 13
port monitora, zewnętrznego 11
port monitora zewnętrznego,
położenie 11
porty
1394 13
eSATA 13
HDMI 13
monitor zewnętrzny 11
USB 12, 13
porty USB, położenie 12, 13
przycisk centrum informacyjnego,
położenie 6

przyciski

drażek wskazujący 2, 3, 8
informacje 6
komunikacja
bezprowadowa 6
oświetlenie klawiatury 9
płytki dotykowa
TouchPad 2
Płytki dotykowa TouchPad 2
prezentacja 7
wyciszanie dźwięku 7
zasilanie 6
przyciski drażka wskazującego,
położenie 2, 3, 8
przyciski płytki dotykowej
TouchPad, położenie 2
przycisk komunikacji
bezprowadowej, położenie 6
przycisk oświetlenia klawiatury,
położenie 9
przycisk prezentacji, położenie 7
przycisk wyciszania, położenie 7
przycisk wyciszania dźwięku,
położenie 7
przycisk zasilania, położenie 6

S

system operacyjny
etykieta Certyfikatu
Autentyczności firmy
Microsoft 18
klucz produktu 18

U

uchwyt na wizytówkę,
położenie 15
urządzenia wskazujące,
położenie 2
urządzenie WLAN 19

W

wejście audio (mikrofonowe),
położenie 12
wnęka baterii 14, 18
wnęka dysku twardego,
położenie 15
wnęka rozszerzeń, położenie 12
wnęki
bateria 14, 18
dysk twarde 15
wskaźnik baterii, położenie 4, 10

wskaźnik caps lock, położenie 5

wskaźniki

bateria 4, 10
caps lock 5
komunikacja
bezprowadowa 4, 10
napęd 4, 10
num lock 5
wyciszanie 5
wyciszanie dźwięku 5
zasilanie 4, 10
zmniejszenie głośności 5
zwiększenie głośności 5
wskaźniki zasilania, położenie 4,
10
wskaźnik kamery, położenie 9
wskaźnik komunikacji
bezprowadowej, położenie 4,
10
wskaźnik napędu, położenie 4,
10
wskaźnik num lock, położenie 5
wskaźnik wyciszenia, położenie 5
wskaźnik wyciszenia dźwięku,
położenie 5
wskaźnik zmniejszenia głośności
dźwięku, położenie 5
wskaźnik zwiększenia głośności
dźwięku, położenie 5
wyjście audio (słuchawkowe),
położenie 12
wyłącznik wyświetlacza
wewnętrznego, położenie 7, 9

Z

zasilacz prądu przemiennego,
położenie 17
zatrząsk zwalniający wyświetlacz,
położenie 10
złącze baterii dodatkowej,
położenie 15
złącze dokowania, położenie 14

