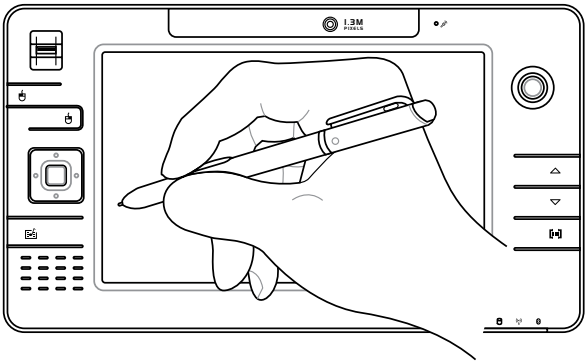
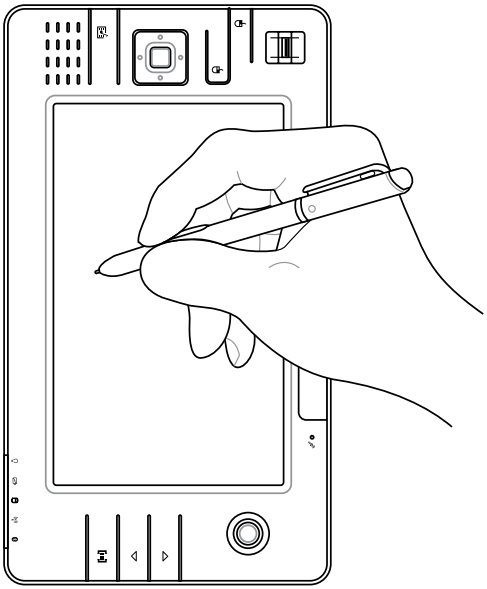
UltraMobilePC (UMPC)

Podręcznik użytkownika sprzętu





PI3357 / Sierpień 2007

Spis treści

1. Wprowadzenie do UltraMobilePC

O podręczniku użytkownika 6
Uwagi dotyczące tego podręcznika 6
Środki bezpieczeństwa 7
Środki bezpieczeństwa dotyczące transportu 8
Przygotowanie UltraMobilePC 9

2. Poznanie sprzętu

Widok z przodu 12
Widok z prawej 14
Widok z góry 16
Widok z lewej 18
Widok z dołu 19
Strona tylna 20

3. Wprowadzenie

System zasilania 24
Stosowanie zasilania prądem zmiennym 24
Stosowanie zasilania bateryjnego 25
Dbanie o baterię 25
Włączanie zasilania UltraMobilePC 26
Test POST (Autotest po włączeniu) 26
Sprawdzenie zasilania bateryjnego 27
Ładowanie zestawu baterii 28
Opcje zasilania 28
Tryby zarządzania zasilaniem 29
Wstrzymaj i hibernacja 29
Termiczne sterowanie zasilaniem 29
Wskaźniki stanu 30

4. Używanie UltraMobilePC

Kalibracja wyświetlacza 32
System MS Windows Vista 32
System MS Windows XP 33
Połączenia 34
Połączenie sieciowe 34
Połączenie bezprzewodowej sieci LAN (w wybranych modelach) 35
Połączenie bezprzewodowej sieci w systemie Windows 36
Połączenie bezprzewodowej sieci w systemie Windows 37
Karta bezprzewodowej sieci LAN ASUS (w wybranych modelach) 38
Połączenie bezprzewodowe Bluetooth (w wybranych modelach) 40
System operacyjny i oprogramowanie 41
Rejestracja linii papilarnych (w wybranych modelach) 42
Oprogramowanie nawigacji GPS (tylko USA i Europa) 44
Program 3G Watcher (w wybranych modelach) 45

Dodatek

Akcesoria opcjonalne 50
Dalsze akcesoria dodatkowe 53
Połączenia opcjonalne 54
Słownik 57

1. Wprowadzenie do UltraMobilePC

O podręczniku użytkownika
Środki bezpieczeństwa
Środki bezpieczeństwa dotyczące transportu
Przygotowanie UltraMobilePC

UWAGA: Zdjęcia i ikony umieszczone w tym podręczniku to jedynie ilustracje, które nie odzwierciedlają rzeczywistych elementów produktu.

O podręczniku użytkownika

To jest podręcznik użytkownika UltraMobilePC. Udostępnia on informacje dotyczące różnych komponentów UltraMobilePC i sposobu ich używania. Główne części tego podręcznika to:

1. **Wprowadzenie do UltraMobilePC**
   Ogólne informacje dotyczące UltraMobilePC i tego podręcznika użytkownika.
2. **Poznanie sprzętu**
   Informacje dotyczące komponentów UltraMobilePC.
3. **Wprowadzenie**
   Informacje dotyczące rozpoczęcia używania UltraMobilePC.
4. **Używanie UltraMobilePC**
   Informacje dotyczące używania komponentów UltraMobilePC.
5. **Dodatek**
   Omówienie akcesoriów opcjonalnych i udostępnienie informacji dodatkowych.

Uwagi dotyczące tego podręcznika

Dla bezpiecznego i efektywnego korzystania z urządzenia należy zwrócić uwagę na szczególnie ważne informacje i wskazówki zaznaczone według poniższej konwencji:

OSTRZEŻENIE! Ważna informacja, której należy przestrzegać, aby zapewnić bezpieczeństwo działania.

WSKAZÓWKA: Wskazówki i użyteczne informacje umożliwiające wykonanie zadań.

WAŻNE! Istotna informacja której należy przestrzegać, aby zapobiec uszkodzeniu danych, komponentów lub osób.

UWAGA: Wskazówki i informacje dotyczące specjalnych sytuacji.

Środki bezpieczeństwa

Zastosowanie podanych poniżej środków bezpieczeństwa zwiększy żywotność UltraMobilePC. Należy wykonać wszystkie podane zalecenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Poza czynnościami wskazanymi w tym podręczniku, wszelkie prace serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi. Nie należy używać uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów lub innych urządzeń peryferyjnych. Nie należy stosować silnych rozpuszczalników, takich jak rozcieńczalniki, benzyna lub inne środki chemiczne na powierzchnie lub w pobliżu powierzchni.

WAŻNE! Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć zasilanie prądem zmiennym i wyjąć zestawy baterii. Do czyszczenia UltraMobilePC należy używać czystą celulozową chusteczkę lub irchę zwilżoną w roztworze detergentu bez właściwości ścierających i kilku kropel ciepłej wody, a nadmiar wody usunąć suchą szmatką.

NIE NALEŻY ustawiać UltraMobilePC na nierównej lub niestabilnej powierzchni. W przypadku uszkodzenia obudowy należy skontaktować się z serwisem.

NIE NALEŻY umieszczać na UltraMobilePC lub upuszczać na niego obiektów, a także nie należy wpychać żadnych obiektów do UltraMobilePC.

NIE NALEŻY naciskać lub dotykać panela wyświetlacza. Nie należy umieszczać go razem z małymi elementami, które mogą zarysować lub przedostać się do UltraMobilePC.

NIE NALEŻY narażać UltraMobilePC na działanie silnych pól magnetycznych lub elektrycznych.

NIE NALEŻY narażać UltraMobilePC na brud lub pył. **NIE WOLNO** używać komputera w miejscach, gdzie ulatnia się gaz.

NIE NALEŻY narażać UltraMobilePC na działanie lub używać w pobliżu płynów, na deszczu lub w wilgotnych miejscach. **NIE NALEŻY** używać modemu podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi.

NIE NALEŻY umieszczać UltraMobilePC na kolanach lub na innych częściach ciała, aby zapobiec dyskomfortowi lub obrażeniom z powodu emisji ciepła.

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa baterii: NIE NALEŻY wrzucać baterii do ognia. **NIE NALEŻY** zwierać styków. **NIE NALEŻY** demontować baterii.

BEZPIECZNA TEMPERATURA: ten UltraMobilePC może być używany wyłącznie w miejscach, gdzie temperatura otoczenia mieści się w zakresie 5°C (41°F) i 35°C (95°F)

WARTOŚĆ ZNAMIONOWA WEJŚCIA: Sprawdź etykietę wartości znamionowych w dolnej części UltraMobilePC i upewnij się, że adapter zasilania może zapewnić wymagane zasilanie.

NIE NALEŻY wyrzucać UltraMobilePC ze śmieciami miejskimi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.

NIE NALEŻY przenosić lub przykrywać UltraMobilePC z włączonym zasilaniem żadnymi materiałami, które redukują przepływ powietrza, takimi jak torba do przenoszenia.

Modele z funkcją 3G[1]: Wytwarzają fale emisji radiowych, które mogą powodować zakłócenia elektryczne i mogą być używane w miejscach, gdzie używanie ich nie jest zakazane. Podczas ich używania należy zachować ostrożność.

OSTRZEŻENIE! Funkcja 3G wymaga wyłączenia w miejscach o zagrożonych wybuchem, takich jak stacje benzynowe (gazowe), magazyny chemiczne i operacje piaskowania.

[1] (Definicje znajdują się na końcu części 4)

Środki bezpieczeństwa dotyczące transportu

W celu przygotowania UltraMobilePC do transportu, należy go wyłączyć i **odłączyć wszystkie zewnętrzne urządzenia peryferyjne, aby zapobiec uszkodzeniu złączy**. Po wyłączeniu zasilania cofa się głowica dysku twardego, co ochrania talerze dysku twardego podczas transportu. Dlatego, nie należy przenosić UltraMobilePC przy włączonym zasilaniu.

Przykrywanie UltraMobilePC

Należy zakupić torbę do przenoszenia UltraMobilePC w celu ochrony go przed brudem, wodą, wstrząsami i zarysowaniami.

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa obsługa może spowodować łatwe zarysowanie powierzchni UltraMobilePC. Należy zachować ostrożność podczas transportu komputera UltraMobilePC, aby nie dopuścić do jego zarysowania.

Ładowanie baterii

Aby korzystać z zasilania bateryjnego należy przy dłuższych wyprawach upewnić się, że zestaw baterii jest całkowicie naładowany, a także wziąć ze sobą opcjonalny, zapasowy zestaw baterii. Należy pamiętać, że adapter zasilania ładuje zestaw baterii przez cały czas podłączenia go do komputera i do źródła zasilania prądem zmiennym. Należy pamiętać, że ładowanie potrwa znacznie dłużej, gdy w czasie ładowania UltraMobilePC będzie używany.

Środki ostrożności dotyczące lotu samolotem

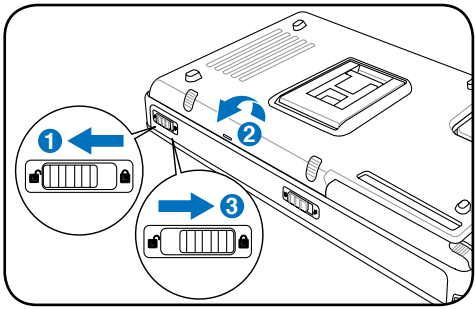
Aby uzyskać informację o możliwości używania UltraMobilePC w samolocie należy skontaktować się z linią lotniczą. Większość linii lotniczych ogranicza możliwość używania urządzeń elektronicznych. Większość linii lotniczych umożliwia korzystanie z urządzeń elektronicznych wyłącznie w czasie lotu, a nie podczas startu lądowania.

OSTRZEŻENIE! Na lotniskach używane są trzy rodzaje urządzeń zabezpieczających: Urządzenia do prześwietlania (stosowane do sprawdzania przedmiotów na przenośnikach taśmowych), detektory magnetyczne (sprawdzanie osób przechodzących przez bramki kontrolne) i pałeczki magnetyczne (ręczne urządzenia stosowane do kontroli osób i bagażu osobistego). UltraMobilePC i dyskietki można przetransportować poprzez urządzenia prześwietlające. Jednakże zaleca się, aby nie narażać UltraMobilePC lub dyskietek na działanie lotniskowych detektorów magnetycznych lub pałek magnetycznych.

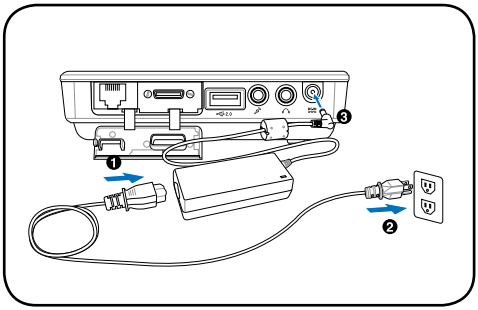
Przygotowanie UltraMobilePC

W tym miejscu znajdują się jedynie krótkie instrukcje dotyczące używania UltraMobilePC. Szczegółowe informacje znajdują się na następnych stronach.

1. Zainstaluj zestaw baterii



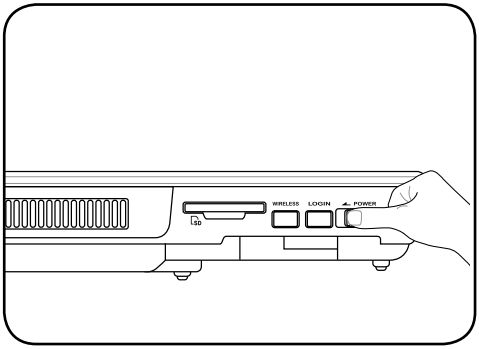
2. Podłącz adapter zasilania prądem zmiennym



3. Otwórz panel wyświetlacza

Rozłożony rysik można włożyć z powrotem do komputera, a następnie złożyć go, dociskając w kierunku komputera UltraMobilePC.

4. Włącz UltraMobilePC



Przesuń przełącznik zasilania i zwolnij go.

Przełącznik zasilania umożliwia włączanie i wyłączanie UltraMobilePC lub przechodzenie UltraMobilePC do trybu uśpienia albo hibernacji. Aktualnie wykonywane działanie przełącznika zasilania można dostosować w ustawieniach systemu Windows Panel sterowania > Opcje zasilania > **Ustawienia systemowe**.

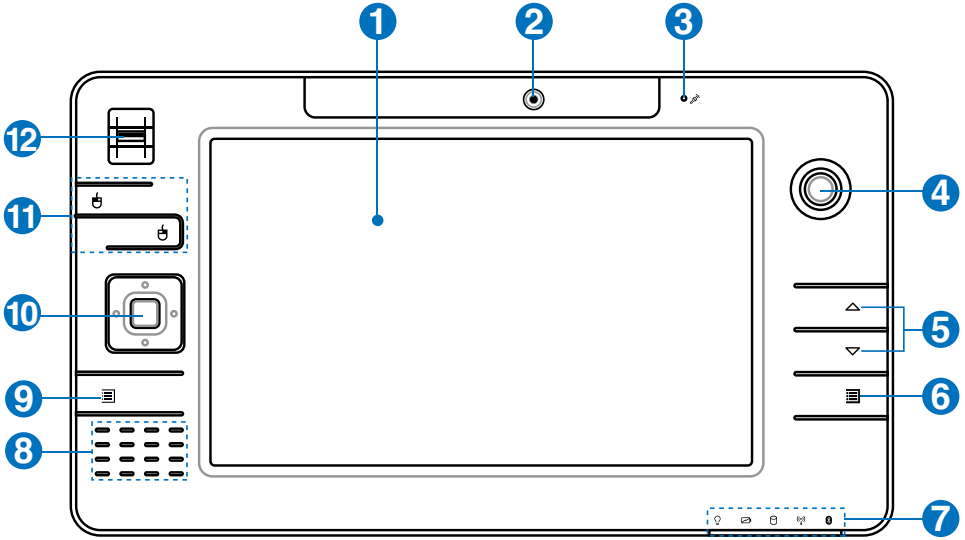
2. Poznanie sprzętu

Podstawowe widoki UltraMobilePC

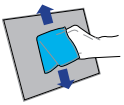
UWAGA: Zdjęcia i ikony umieszczone w tym podręczniku to jedynie ilustracje, które nie odzwierciedlają rzeczywistych elementów produktu.

Widok z przodu

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony UltraMobilePC.



1 Panel wyświetlacza



Funkcje panela wyświetlacza są takie same jak monitora typu desktop. UltraMobilePC wykorzystuje aktywną matrycę TFT LCD, co zapewnia doskonałą widoczność obrazów, taką jak w monitorach kineskopowych (CRT). W odróżnieniu od takich monitorów, panel LCD nie wytwarza promieniowania lub migania obrazu, dlatego też jest bardziej przyjazny dla oczu użytkownika. Do czyszczenia panela wyświetlacza należy stosować szmatkę bez płynnych środków czyszczących (w razie potrzeby należy stosować czystą wodę).

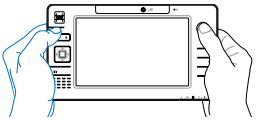
2 Kamera

Wbudowana kamera umożliwia wykonywanie zdjęć lub nagrywanie video. Kamerę można wykorzystywać do wideokonferencji i innych interaktywnych zastosowań.

3 Mikrofon (wbudowany)

Wbudowany mikrofon można używać do wideokonferencji, narracji głosowych lub zwykłego nagrywania audio.

4 Kontroler kursora (obsługiwany za pomocą kciuka)



Obsługiwany za pomocą kciuka kontroler kursora wraz z lewym i prawym przyciskiem kursora to urządzenie wskazujące, które pełni takie same funkcje, co mysz komputera stacjonarnego.

❺ Przyciski Strona w górę i Strona w dół

Przyciski Strona w górę i Strona w dół działają tak samo, jak ich klawiaturowe odpowiedniki.

❻ Przycisk ustawień komputera UltraMobilePC

Przycisk ustawień komputera UltraMobilePC umożliwia wyświetlenie prostego menu służącego do dostosowania komputera UltraMobilePC według indywidualnych potrzeb.

❼ Wskaźniki stanu

Wskaźniki stanu odpowiadają różnym warunkom. Zostały one opisane w sekcji 3.

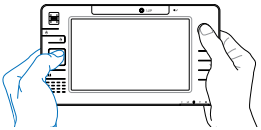
❽ System audio głośników

Wbudowany system głośników stereo, umożliwia słuchanie audio bez dodatkowych podłączeń. Multimedialny system dźwiękowy obejmuje zintegrowany, cyfrowy kontroler audio, który zapewnia bogaty, dobrze brzmiący dźwięk (poprawa jakości po podłączeniu zewnętrznych słuchawek lub głośników stereo). Funkcje audio są sterowane programowo.

❾ Klawisz pakietu Microsoft Touch Pack

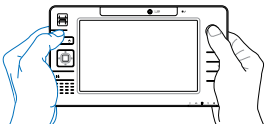
Naciśnięcie tego przycisku powoduje uruchomienie oprogramowania Microsoft Touch Pack zaprojektowanego specjalnie na użytek komputerów UMPC (ang. Ultra Mobile Personal Computers; ultramobilne komputery osobiste).

❿ Przyciski kierunkowe i przycisk Enter



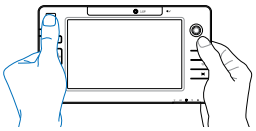
Przyciski kierunkowe (w górę/w dół, w lewo/w prawo) oraz przycisk Enter (środkowy) działają tak samo, jak ich klawiaturowe odpowiedniki.

⓫ Przyciski kontrolera kursora (obsługiwanego za pomocą kciuka)



Obsługiwany za pomocą kciuka kontroler kursora wraz z lewym i prawym przyciskiem kursora to urządzenie wskazujące, które pełni takie same funkcje, co mysz komputera stacjonarnego.

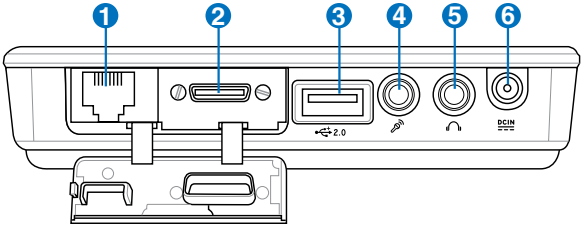
⓬ Skaner linii papilarnych



Skaner linii papilarnych pozwala na użycie oprogramowania zabezpieczającego, wykorzystującego linie papilarne jako klucza identyfikacji.

Widok z prawej

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony UltraMobilePC.

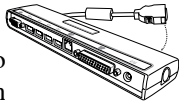


1 Port sieci LAN (wyłączony podczas używania urządzenia PortBar)

Ośmiopinowy port LAN RJ-45 jest większy od portu modemu RJ-11 i obsługuje standardowe połączenie kablem Ethernet z siecią lokalną. Wbudowane złącze umożliwia wygodne używanie bez dodatkowych adapterów.

Uwaga: W celu wykrycia przez program Menedżer urządzeń systemu Windows wbudowanego portu sieci LAN do urządzenia musi być podłączony aktywny kabel sieci LAN. Z tego samego powodu aktywny kabel sieci LAN musi być podłączony podczas instalacji sterownika sieci LAN.

2 Port rozszerzeń



Port rozszerzeń zapewnia prosty sposób używania urządzenia dokującego PortBar dla urządzeń peryferyjnych komputera stacjonarnego i innych akcesoriów za pomocą jednego złącza.

combo

Uwagi: (1) Musi zostać podłączony zasilacz sieciowy. Nie można używać z komputerem UltraMobilePC zasilanym z akumulatora. (2) Zalecane jest używane dwóch zasilaczy sieciowych (jeden dla komputera UltraMobilePC i jeden dla urządzenia PortBar) podczas korzystania ze wszystkich portów komputera UltraMobilePC i urządzenia PortBar. (3) Port sieci LAN komputera UltraMobilePC jest wyłączany po podłączeniu do urządzenia PortBar.

Wyjście wyświetlacza (Monitor) (z dostarczonym adapterem)

Dostarczony adapter VGA dla portu rozszerzeń zapewnia 15-pinowe, analogowe gniazdo wyjścia D-sub do obsługi urządzeń zgodnych ze standardem VGA, takich jak monitor lub projektor, w celu umożliwienia wyświetlania obrazu na większym monitorze zewnętrznym.

❸ Port USB (2.0/1.1)

Port USB (Universal Serial Bus) jest zgodny z urządzeniami USB 2.0 lub USB 1.1, takimi jak klawiatury, urządzenia wskazujące, kamery, dyski twarde, drukarki oraz skanery podłączone szeregowo i może przesyłać dane z szybkością do 12Mbitów/s. (USB 1.1) oraz 480Mbitów/s. (USB 2.0). USB umożliwia równoczesne uruchomienie wielu urządzeń na pojedynczym komputerze, a niektóre urządzenia peryferyjne umożliwiają podłączenie innych urządzeń lub mogą działać jako huby. USB obsługuje funkcję odłączania lub podłączania większości urządzeń peryferyjnych bez ponownego uruchamiania komputera (hot-swapping).

❹ Gniazdo wejścia mikrofonu

Gniazdo mikrofonu monofonicznego (1/8 cala) może być wykorzystane do podłączenia zewnętrznego mikrofonu lub sygnałów wyjścia z urządzeń audio. Użycie tego gniazda powoduje automatyczne wyłączenie wbudowanego mikrofonu. Funkcja ta może być wykorzystywana do wideokonferencji, narracji głosowych lub do zwykłych nagrań audio.

❺ Gniazdo wyjścia słuchawek

Gniazdo wyjścia słuchawek stereo (1/8 cala), jest stosowane do połączenia sygnału wyjścia audio UltraMobilePC do głośników ze wzmacniaczem lub słuchawek. Użycie tego gniazda powoduje automatyczne wyłączenie wbudowanych głośników.

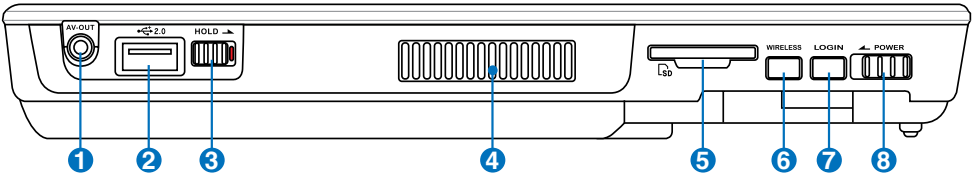
❻ Wejście zasilania (prąd stały)

Gniazdo to wykorzystuje prąd stały konwertowany przez dostarczony adapter zasilania z prądu zmiennego. Dostarczany przez to gniazdo prąd służy do zasilania UltraMobilePC i ładowania wewnętrznego zestawu baterii. W celu zabezpiecznia UltraMobilePC i zestawu baterii przed uszkodzeniem należy zawsze używać dostarczonego adaptera zasilania.

OSTRZEŻENIE: W CZASIE UŻYWANIA ADAPTER MOŻE BYĆ CIEPŁY LUB GORĄCY. NALEŻY PAMIĘTAĆ, ABY NIE PRZYKRYWAĆ ADAPTERA I TRZYMAĆ GO Z DALA OD CIAŁA.

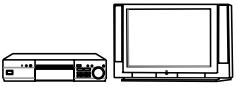
Widok z góry

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony UltraMobilePC.



1 AV-OUT Gniazdo AV-OUT

Gniazdo wyjściowe audio/wideo służy do podłączania analogowych urządzeń audio/wideo, takich jak telewizory czy magnetowidy.



2 2.0 Port USB (2.0/1.1)

Port USB (Universal Serial Bus) jest zgodny z urządzeniami USB 2.0 lub USB 1.1, takimi jak klawiatury, urządzenia wskazujące, kamery, dyski twarde, drukarki oraz skanery podłączone szeregowo i może przesyłać dane z szybkością do 12Mbitów/s. (USB 1.1) oraz 480Mbitów/s. (USB 2.0). USB umożliwia równoczesne uruchomienie wielu urządzeń na pojedynczym komputerze, a niektóre urządzenia peryferyjne umożliwiają podłączenie innych urządzeń lub mogą działać jako huby. USB obsługuje funkcję odłączania lub podłączania większości urządzeń peryferyjnych bez ponownego uruchamiania komputera (hot-swapping).

3 HOLD Przycisk blokady

Po uaktywnieniu przyciski oraz ekran dotykowy zostaną wyłączone, ale komputer UltraMobilePC będzie nadal działać (będzie na przykład odtwarzać muzykę).

4 Otwory wentylacyjne

Wentylator umożliwia wprowadzanie chłodnego powietrza do urządzenia i wyprowadzanie gorącego.

WAŻNE! Należy sprawdzić, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez papier, książki, ubranie, kable lub inne obiekty, ponieważ może to spowodować przegrzanie UltraMobilePC.

5 SD Gniazdo kart pamięci SD

UltraMobilePC ma wbudowane gniazdo kart pamięci SD, które umożliwia odczytywanie kart pamięci SD urządzeń, takich jak aparaty cyfrowe, odtwarzacze plików MP3, telefony komórkowe i palmtopy. Wbudowane gniazdo kart pamięci SD nie tylko zapewnia wygodę obsługi, ale jest także szybsze niż większość zewnętrznych czytników kart pamięci SD.

6 WIRELESS Przełacznik bezprzewodowy

Włączanie lub wyłączanie wbudowanej sieci bezprzewodowej LAN i Bluetooth (wybrane modele). Po włączeniu, zacznie świecić wskaźnik stanu połączenia bezprzewodowego. Przed użyciem konieczne jest wykonanie ustawień oprogramowania Windows.

7 LOGIN Przycisk LOGIN

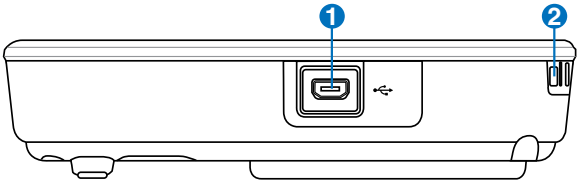
Przycisk LOGIN odpowiada kombinacji klawiaturowej [Ctrl][Alt][Del] systemu operacyjnego, która wyświetla okno dialogowe Zabezpieczenia systemu Windows umożliwiające zalogowanie/wylogowanie, zablokowanie komputera, jego wyłączenie, wyświetlenie aplikacji Menedżer zadań i zmienienie haseł. Ta specjalna funkcja logowania jest znana także jako funkcja SAS (Secure Attention Sequence).

8 POWER Przełącznik zasilania

Przełącznik zasilania służy do włączania i wyłączania UltraMobilePC lub przenosi UltraMobilePC do trybu uśpienia lub hibernacji. Bieżący tryb działania przełącznika zasilania można dostosować w opcji “Opcje zasilania” w Panelu sterowania systemu Windows.

Widok z lewej

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony UltraMobilePC.



1 Port mini-USB (typ A)

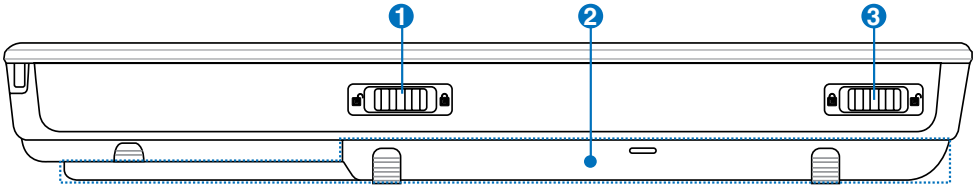
Port mini-USB (ang. Universal Serial Bus; uniwersalna magistrala szeregowa) służy do podłączania opcjonalnej, zewnętrznej klawiatury USB.

2 Zaczep paska na nadgarstek

Zaczep paska na nadgarstek jest używany do zamocowania paska na nadgarstek zapobiegającego przypadkowemu upuszczeniu komputera UltraMobilePC.

Widok z dołu

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony UltraMobilePC.



1 Blokowanie baterii - Sprężyna

Sprężynowe zamknięcie baterii umożliwia zabezpieczenie zestawu baterii. Po włożeniu zestawu baterii, następuje automatyczne zamknięcie. Aby wyjąć zestaw baterii należy przytrzymać sprężynowe zamknięcie w pozycji odblokowania.

2 Zestaw baterii

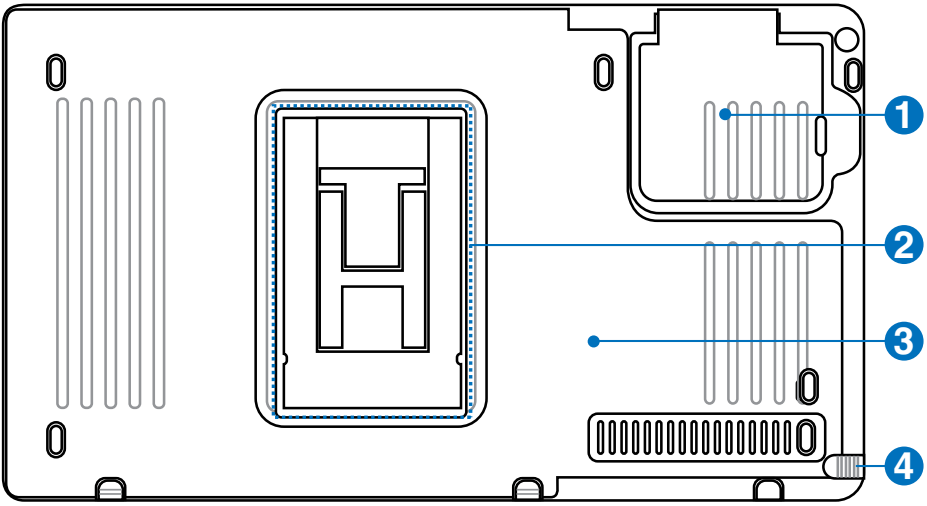
Zestaw baterii jest ładowany automatycznie po podłączeniu UltraMobilePC do źródła zasilania prądem zmiennym i podtrzymuje zasilanie UltraMobilePC, gdy nie jest podłączony zasilanie prądem zmiennym. Zestaw baterii umożliwia tymczasowe używanie urządzenia podczas przenoszenia go pomiędzy różnymi miejscami. Czasy działania baterii różnią się w zależności od sposobu używania i specyfikacji dla tego UltraMobilePC. Zestawu akumulatorów nie wolno otwierać. Należy je kupować w postaci jednego elementu u autoryzowanego sprzedawcy.

3 Blokada baterii - Ręczna

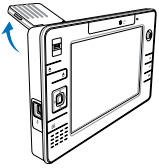
Ręczna blokada baterii służy do zamocowania zestawu baterii. Przesuń ręczną blokadę baterii do pozycji odblokowania, aby włożyć lub wyjąć zestaw baterii. Przesuń blokadę ręczną w pozycję zablokowania po włożeniu zestawu baterii.

Strona tylna

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony UltraMobilePC.



1 Antena GPS (wbudowana)



Antenę GPS można rozłożyć w celu uzyskania lepszego odbioru lub złożyć, gdy nie jest używana. Antena GPS jest używana przez wbudowany mikroukład SiRF3 GPS. Wbudowanego systemu GPS można używać z różnymi aplikacjami nawigacji satelitarnej bez konieczności dołączania dodatkowych akcesoriów.

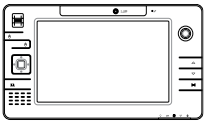
2 Podstawa

Zestaw akumulatorów zawiera składaną podstawę komputera UltraMobilePC umożliwiającą jego postawienie na płaskiej powierzchni.

3 Zestaw baterii

Zestaw baterii jest ładowany automatycznie po podłączeniu UltraMobilePC do źródła zasilania prądem zmiennym i podtrzymuje zasilanie UltraMobilePC, gdy nie jest podłączony zasilanie prądem zmiennym. Zestaw baterii umożliwia tymczasowe używanie urządzenia podczas przenoszenia go pomiędzy różnymi miejscami. Czasy działania baterii różnią się w zależności od sposobu używania i specyfikacji dla tego UltraMobilePC. Zestawu akumulatorów nie wolno otwierać. Należy je kupować w postaci jednego elementu u autoryzowanego sprzedawcy.

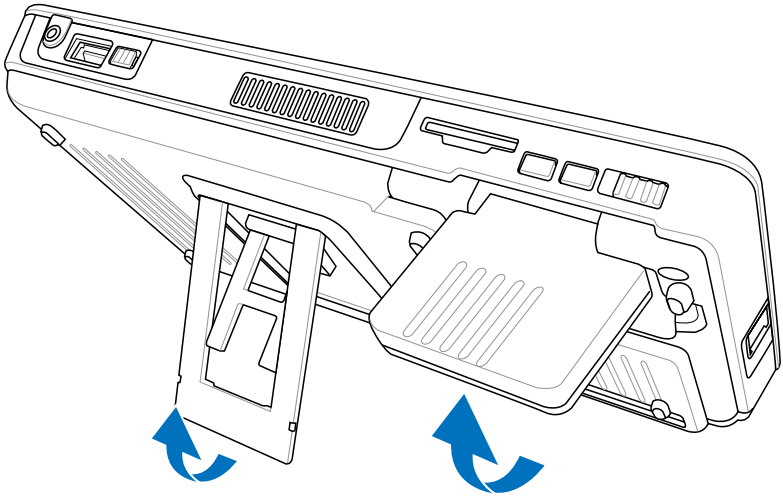
4 Komora rysika ekranu dotykowego



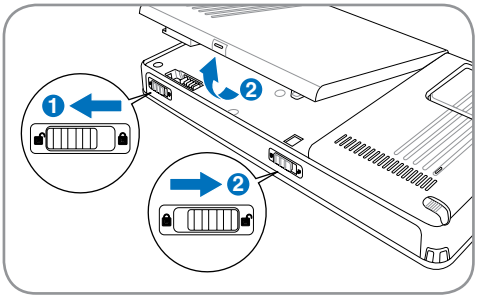
W komorze tej można umieścić rysik ekranu dotykowego. Uwaga: rysik ekranu dotykowego pełni funkcje kursora na ekranie dotykowym i nie zawiera elementów elektronicznych.

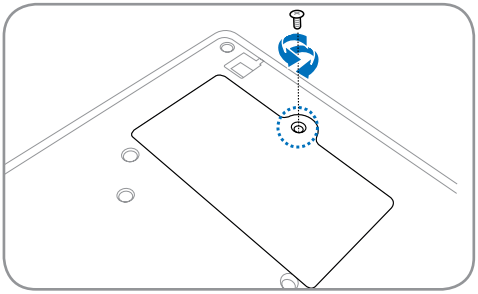
Strona tylna (cd.)

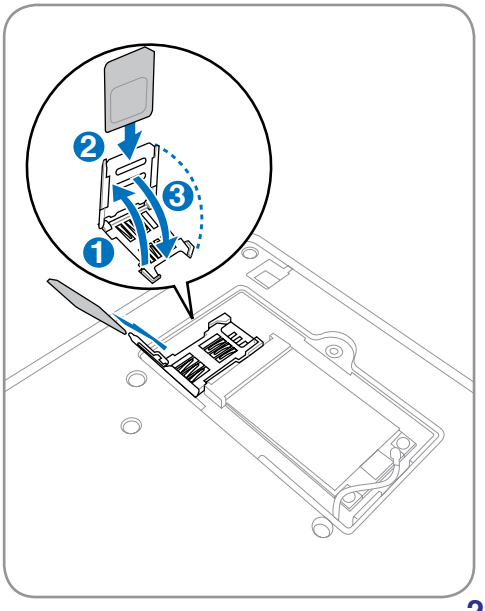
Podstawę i antenę GPS można rozłożyć, gdy są one używane, tak jak to zostało przedstawione na rysunku. Należy je ponownie złożyć dla ułatwienia przenoszenia lub transportu.



Umiejscowienie karty SIM i jej instalacja







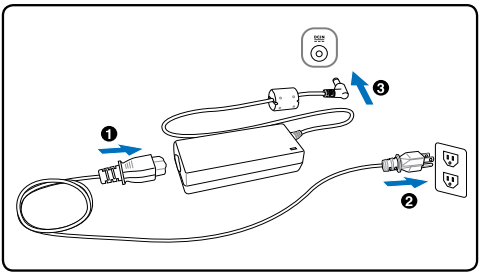
3. Wprowadzenie

Stosowanie zasilania prądem zmiennym
Stosowanie zasilania bateryjnego
Włączanie zasilania UltraMobilePC
Sprawdzanie zasilania bateryjnego
Opcje zasilania
Tryby zarządzania zasilaniem
Wskaźniki stanu

UWAGA: Zdjęcia i ikony umieszczone w tym podręczniku to jedynie ilustracje, które nie odzwierciedlają rzeczywistych elementów produktu.

System zasilania

Stosowanie zasilania prądem zmiennym



UltraMobilePC może być zasilany z dwóch źródeł, poprzez adapter zasilania lub poprzez system zasilania awaryjnego. Adapter zasilania przekształca prąd zmienny ze ściennego gniazda zasilania na prąd stały wymagany przez UltraMobilePC. UltraMobilePC jest dostarczany z uniwersalnym adapterem prąd zmienny – prąd stały. Oznacza to, że można podłączyć przewód zasilający do dowolnego źródła 100V-120V lub 220V-240V bez przestawiania przełączników lub używania konwerterów zasilania. W różnych krajach może być wymagany adapter do podłączenia dostarczonego przewodu zasilającego w standardzie amerykańskim w celu dopasowania do lokalnego standardu. W większości hoteli znajdują się uniwersalne gniazda, obsługujące różne rodzaje przewodów zasilających i różne napięcia. Aby wziąć ze sobą odpowiedni adapter, najlepiej jest zasięgnąć rady doświadczonej w podróżach osoby, dotyczącej napięcia prądu zmiennego w innym kraju.

WSKAZÓWKA: Można zakupić zestaw podróżny dla UltraMobilePC, który zawiera adaptery zasilania i modemu dla prawie każdego kraju.

Po podłączeniu przewodu zasilającego prądu zmiennego do konwertera prąd zmienny - prąd stały, podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do gniazda prądu zmiennego (preferowane gniazdo z zabezpieczeniem przed przepięciami), a następnie podłącz wtykę prądu stałego do UltraMobilePC. Podłączenie adaptera prąd zmienny – prąd stały najpierw do gniazda prądu zmiennego, umożliwia sprawdzenie zasilania prądem zmiennym i konwertera prąd zmienny - prąd stały, pod kątem zgodności, przed podłączeniem zasilania prądem stałym do UltraMobilePC. Jeśli parametry zasilania mieszczą się w akceptowanym zakresie, zaświeci się wskaźnik zasilania na adapterze (jeśli występuje).

WAŻNE! Użycie innego adaptera do zasilania UltraMobilePC lub użycie adaptera UltraMobilePC do zasilania innych urządzeń elektrycznych, może spowodować uszkodzenie. Jeśli pojawi się dym, będzie wyczuwalny zapach spalenizny lub wystąpi zbyt wysoka temperatura adaptera prąd zmienny - prąd stały należy zgłosić się do serwisu. Z serwisem należy się skontaktować także wtedy, gdy istnieje podejrzenie uszkodzenia tego adaptera. Uszkodzony adapter prąd zmienny - prąd stały, może spowodować zniszczenie zestawu baterii i UltraMobilePC.

UWAGA: W zależności od regionu ten UltraMobilePC może być dostarczony z dwu lub trzy bolcową wtyką. Jeśli dostarczona została wtyka trzy bolcowa w celu zapewnienia bezpiecznego działania UltraMobilePC należy zastosować uziemione gniazdo prądu zmiennego lub zastosować adapter z prawidłowo wykonanym uziemieniem.

OSTRZEŻENIE! W CZASIE DZIAŁANIA. ADAPTER ZASILANIA MOŻE SILNIE SIĘ ROZGRZEWAĆ. NALEŻY PAMIĘTAĆ ABY NIE PRZYKRYWAĆ ADAPTERA I TRZYMAĆ GO Z DALA OD CIAŁA.

Stosowanie zasilania bateryjnego

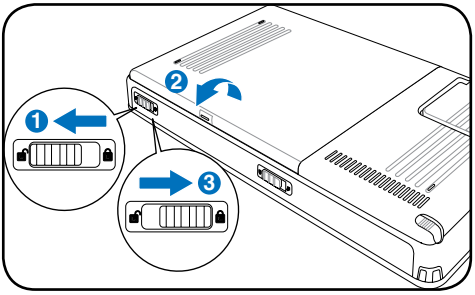
UltraMobilePC jest przeznaczony do pracy z wymiennym zestawem baterii. Zestaw baterii składa się z połączonych we wspólnej obudowie ogniw baterii. W pełni naładowany zestaw, zapewnia zasilanie przez kilka godzin, a czas ten można wydłużyć poprzez stosowanie zarządzania zasilaniem poprzez ustawienia BIOS. Dodatkowe zestawy baterii są opcjonalne i można je zakupić oddzielnie u sprzedawcy UltraMobilePC.

Instalacja i wyjmowanie zestawu baterii

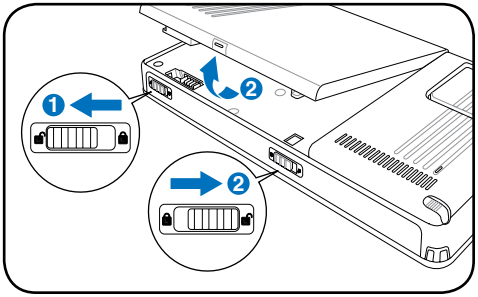
UltraMobilePC może być dostarczony z zainstalowanym lub z niezainstalowanym zestawem baterii, a w celu instalacji zestawu baterii należy wykorzystać następujące procedury.

WAŻNE! Nigdy nie należy wyjmować zestawu baterii przy włączonym UltraMobilePC, może to spowodować utratę aktywnych danych.

Instalacja zestawu baterii:



Wyjmowanie zestawu baterii:



WAŻNE! Należy używać zestawy baterii i adaptery zasilania dostarczone z tym UltraMobilePC lub specjalnie zatwierdzone przez producenta lub sprzedawcę do używania z tym modelem, w przeciwnym przypadku może wystąpić uszkodzenie UltraMobilePC.

Dbanie o baterię

Zestaw baterii UltraMobilePC, jak wszystkie ładowalne baterie może być ładowany określoną ilość razy. Użyteczna żywotność zestawu baterii zależy od temperatury otoczenia, wilgotności i sposobu używania UltraMobilePC. Najlepszy zakres temperatury to 5˚C do 35˚C (41˚F do 95˚F). Należy także pamiętać, że temperatura wewnętrzna UltraMobilePC jest wyższa niż temperatura zewnętrzna. Temperatury powyżej lub poniżej tego zakresu skracają żywotność baterii. W każdym jednak przypadku czas użyteczności baterii kiedyś się zakończy i konieczne będzie zakupienie u autoryzowanego dostawcy tego UltraMobilePC nowego zestawu baterii. Ponieważ baterie zużywają się także podczas przechowywania, nie zaleca się kupowania dodatkowych baterii w celu ich przechowywania.

OSTRZEŻENIE! Ze względów bezpieczeństwa, NIE WOLNO wrzucać baterii do ognia, NIE WOLNO zwierać styków baterii i NIE WOLNO otwierać baterii. Po wystąpieniu nieprawidłowego działania baterii lub uszkodzenia spowodowanego uderzeniem baterii należy wyłączyć UltraMobilePC i skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Włączanie zasilania UltraMobilePC

Po włączeniu UltraMobilePC na ekranie wyświetlany jest komunikat włączenia zasilania. W razie potrzeby, jasność można wyregulować przyciskami skrótów. Aby uruchomić program konfiguracji BIOS w celu ustawienia lub modyfikacji konfiguracji systemu, naciśnij [F2] podczas uruchamiania. Po naciśnięciu [Tab], podczas wyświetlania ekranu początkowego, wyświetlone zostaną informacje startowe, takie jak wersja BIOS. Naciśnij [ESC], po czym zostanie wyświetlone menu startowe z możliwością wyboru uruchomienia z dostępnych napędów.

UWAGA: Po włączeniu zasilania, a przed uruchomieniem UltraMobilePC widoczne jest miganie panela wyświetlacza. Jest to część testu UltraMobilePC i nie oznacza problemu z wyświetlaczem.

WAŻNE! Aby zabezpieczyć napęd dysku twardego, po wyłączeniu UltraMobilePC należy zawsze zaczekać, co najmniej 5 sekund przed jego ponownym włączeniem.

OSTRZEŻENIE! NIE NALEŻY przenosić lub przykrywać UltraMobilePC z włączonym zasilaniem żadnymi materiałami, które redukują przepływ powietrza, takimi jak torba do przenoszenia.

Test POST (Autotest po włączeniu)

Po włączeniu UltraMobilePC, nastąpi uruchomienie serii sterowanych programowo testów diagnostycznych nazywanych POST (Power-On Self Test). Oprogramowanie, które steruje testem POST jest stałą częścią architektury UltraMobilePC. POST zawiera zapis konfiguracji sprzętowej UltraMobilePC, która jest wykorzystywana do diagnostyki systemu. Zapis ten jest tworzony poprzez użycie programu konfiguracji BIOS. Jeśli w trakcie testu POST zostanie wykryta różnica pomiędzy zapisem konfiguracji sprzętowej a istniejącym sprzętem, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem o poprawienie konfliktu przez uruchomienie programu konfiguracji BIOS. W większości przypadków zapis konfiguracji sprzętowej powinien być poprawny w momencie otrzymania UltraMobilePC. Po zakończeniu testu, może pojawić się komunikat „No operating system found (Nie znaleziono systemu operacyjnego)", jeśli na dysku twardym nie został wstępnie załadowany system operacyjny. Oznacza to, że dysk twardy został prawidłowo wykryty i jest gotowy do instalacji nowego systemu operacyjnego.

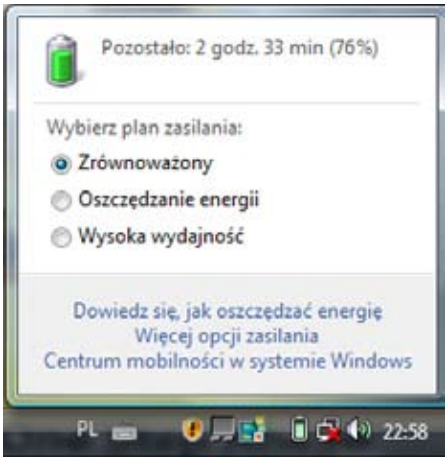
S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) sprawdza dysk twardy podczas testu POST i generuje komunikat z ostrzeżeniem, jeśli dysk twardy wymaga serwisowania. Jeśli w trakcie uruchamiania zostanie wygenerowane ostrzeżenie o błędzie krytycznym dysku twardego należy jak najszybciej wykonać kopię zapasową danych i uruchomić program sprawdzający dysk w systemie Windows. Aby uruchomić program sprawdzania dysku: (1) kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę dowolnego dysku twardego w oknie „Mój komputer", (2) wybierz polecenie Właściwości, (3) kliknij kartę Narzędzia, (4) kliknij przycisk Sprawdź, (5) wybierz dysk twardy, (6) wybierz skanowanie pełne wyszukujące także fizyczne uszkodzenia dysku, a następnie (7) kliknij przycisk Rozpocznij. Narzędzia dyskowe innych firm, takie jak program Norton Disk Doctor firmy Symantec, także wykonują te działania, ale są prostsze w obsłudze i zapewniają więcej funkcji.

WAŻNE! Jeżeli po wykonaniu sprawdzenia dysku programem narzędziowym w trakcie uruchamiania dalej generowane są ostrzeżenia, należy przekazać UltraMobilePC do naprawy. Kontynuowanie używania może spowodować utratę danych.

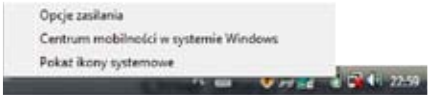
Sprawdzenie zasilania bateryjnego

System bateryjny implementuje standard Smart Battery w środowisku Windows, co umożliwia dokładne raportowanie stanu naładowania baterii. Całkowicie naładowany zestaw baterii, zapewnia działanie UltraMobilePC przez klika godzin. Rzeczywisty czas działania zależy od sposobu wykorzystania funkcji oszczędzania energii, ogólnego sposobu pracy, od procesora, od wielkości pamięci systemowej i od rozmiaru panela wyświetlacza.

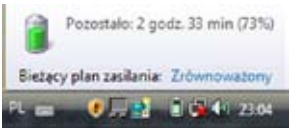
Uwaga: Pokazane tu zrzuty ekranów, to tylko przykłady, które mogą różnić się od ekranów wyświetlanych w systemie.



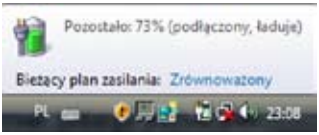
Kliknięcie lewym przyciskiem ikony baterii



Kliknięcie prawym przyciskiem ikony baterii



Kursor nad ikoną baterii bez adaptera zasilania.



Kursor nad ikoną baterii z adapterem zasilania.

UWAGA: Użytkownik jest ostrzegany o słabym naładowaniu. Kontynuowanie pracy mimo ostrzeżeń o słabym naładowaniu baterii, spowoduje ostatecznie przejścia UltraMobilePC do trybu zawieszenia działania (Windows domyślnie wykorzystuje STR).

OSTRZEŻENIE! STR (Suspend-to-RAM), przy rozładowanej baterii nie może trwać dłuższy czas. STD (Suspend-to-Disk [Hibernacja]) nie jest jednoznaczne z wyłączeniem komputera. Komputer potrzebuje niewielkiej ilości prądu w celu przejścia do stanu STD, w związku z czym może się nie udać przy braku zasilania z powodu wyczerpania baterii lub braku zasilacza (np. odłączenie zasilacza i zestawu baterii).

Ładowanie zestawu baterii

Przed użyciem UltraMobilePC w czasie podróży należy naładować zestaw baterii. Ładowanie zestawu baterii rozpoczyna się po podłączeniu do zewnętrznego zasilania poprzez adapter zasilania. Nowy zestaw baterii należy całkowicie naładować przed odłączeniem UltraMobilePC od zewnętrznego zasilania. Pełne naładowanie baterii przy wyłączonym urządzeniu trwa kilka godzin, a przy włączonym może potrwać dwukrotnie dłużej. Kontrolka ładowania gaśnie w momencie całkowitego naładowania baterii.

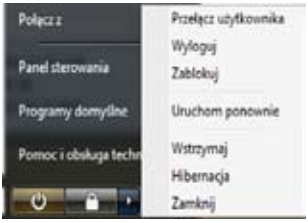
UWAGA: Ładowanie baterii jest zatrzymywane przy zbyt wysokiej temperaturze lub przy zbyt wysokim napięciu baterii. System BIOS zapewnia funkcję inteligentnego ładowania akumulatorów. Jeśli proces kalibracji akumulatora nie powiedzie się, przerwij ładowanie i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

OSTRZEŻENIE! Nie należy pozostawiać rozładowanego zestawu baterii. Zestaw baterii rozładowuje się wraz z upływem czasu. Jeśli nie jest używany, należy go naładować co trzy miesiące w celu wydłużenia jego trwałości, w przeciwnym wypadku może okazać się niemożliwe jego naładowanie w przyszłości.

Opcje zasilania

Przełącznik zasilania umożliwia włączanie i wyłączanie UltraMobilePC lub przechodzenie UltraMobilePC do trybu uśpienia albo hibernacji. Aktualnie aktywny tryb działania przełącznika zasilania można dostosować w ustawieniach systemu Windows Panel sterowania > Opcje zasilania.

W celu uzyskania innych opcji, takich jak "Przełącz użytkownika, Uruchom ponownie, Wstrzymaj lub Zamknij", kliknij strzałkę obok ikony blokady.



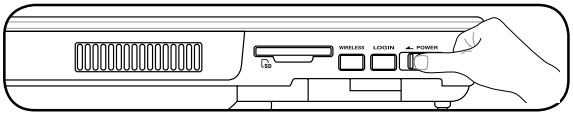
Restartowanie lub ponowne uruchamianie

Po wykonaniu zmian w systemie operacyjnym, może pojawić się polecenie restartu systemu. Niektóre procesy instalacyjne wyświetlają okno dialogowe umożliwiające wykonanie restartu. W celu ręcznego ponownego uruchomienia systemu, wybierz **Uruchom ponownie**.

WAŻNE! Aby zabezpieczyć dysk twardy, po wyłączeniu UltraMobilePC należy zaczekać co najmniej 5 sekund przez ponownym włączeniem.

Wyłączanie awaryjne

Jeśli system nie może zostać poprawnie wyłączony lub ponownie uruchomiony, przytrzymaj naciśnięty przycisk zasilania ⏻ przez ponad 4 sekundy.



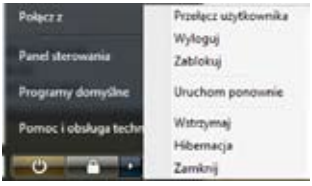
WAŻNE! Nie należy stosować wyłączania awaryjnego w trakcie zapisywania danych; może to spowodować utratę lub zniszczenie danych.

Tryby zarządzania zasilaniem

UltraMobilePC posiada wiele automatycznych lub regulowanych funkcji oszczędzania energii, które można wykorzystać do maksymalizowania żywotności baterii i obniżania całkowitego kosztu utrzymania (TCO). Niektóre z tych funkcji można kontrolować poprzez menu Zasilanie w programie konfiguracji BIOS. Ustawienia ACPI zarządzania zasilaniem wykonuje się poprzez system operacyjny. Funkcje zarządzania zasilaniem służą do maksymalnego oszczędzania energii elektrycznej poprzez ustawianie przechodzenia, tak często na ile to możliwe, komponentów do trybu niskiego zużycia energii, ale także z możliwością pełnej funkcjonalności komputera, gdy jest to wymagane.

Wstrzymaj i hibernacja

Dostęp do ustawień zarządzania zasilaniem, można uzyskać przez Windows > Panel sterowania > **Opcje zasilania**. W opcji **Ustawienia systemowe**, można zdefiniować "Wstrzymaj/Hibernacja" lub "Zamknij" dla akcji zamykania panela wyświetlacza lub naciskania przycisku zasilania. Tryby "Wstrzymaj" i "Hibernacja" poprzez wyłączenie niektórych komponentów, umożliwiają oszczędzanie energii, gdy UltraMobilePC nie jest używany. Po wznowieniu pracy, pojawi się ponownie ostatni stan (jak na przykład przewinięty częściowo dokument lub napisany do połowy e-mail), tak jakby nie nastąpiło wcześniej opuszczenie pracy. "Wyłączenie" spowoduje zamknięcie wszystkich aplikacji i wygenerowanie pytania o zapisanie pracy, jeśli nie została dotąd zapisana.



Wstrzymaj jest tym samym co Suspend-to-RAM (STR). Funkcja ta przechowuje bieżące dane i stan w pamięci RAM, gdy wyłączonych jest wiele komponentów. Ponieważ pamięć RAM jest ulotna, wymaga zasilania do podtrzymania zawartości (odświeżania). Aby wyświetlić tę opcję, kliknij przycisk **Start** i strzałkę obok ikony blokady. (UWAGA: W tym trybie miga wskaźnik zasilania)

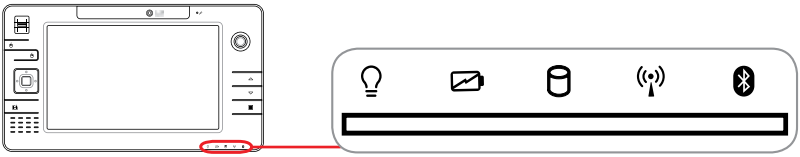
Hibernacja jest tym samym co Suspend-to-Disk (STD) przechowuje bieżące dane i stan na dysku twardym. Dlatego pamięć RAM nie musi być okresowo odświeżana i w znacznym stopniu spada zużycie energii, ale nie całkowicie, ponieważ niektóre wybudzalne komponenty, takie jak sieć LAN, wymagają podtrzymania zasilania. "Hibernacja" oszczędza więcej energii w porównaniu z trybem "Wstrzymaj ". Aby wyświetlić tę opcję, kliknij przycisk **Start** i strzałkę obok ikony blokady. Przywrócenie poprzez naciśniecie przycisku zasilania. (UWAGA: W tym trybie wskaźnik zasilania jest wyłączony)

Termiczne sterowanie zasilaniem

Dostępne są trzy metody sterowania zasilaniem w celu kontrolowania stanu termicznego UltraMobilePC. Ten rodzaj sterowania zasilaniem nie może być konfigurowany przez użytkownika i powinien być znany na wypadek przejścia przez UltraMobilePC do tych stanów. Następujące temperatury reprezentują temperaturę obudowy (nie temperaturę procesora).

- Wentylator włącza aktywne chłodzenie, gdy temperatura osiąga górny limit bezpieczeństwa.
- Procesor zmniejsza szybkość w celu pasywnego chłodzenia, gdy temperatura przekracza górny limit bezpieczeństwa.
- Wyłączenie systemu w celu krytycznego chłodzenia, gdy temperatura przekroczy maksymalny górny limit bezpieczeństwa.

Wskaźniki stanu



Wskaźnik zasilania

Wskaźnik zasilania świeci się po włączeniu UltraMobilePC i wolno miga, gdy komputer znajduje się w trybie Suspend-to-RAM (Wstrzymanie). Wskaźnik ten jest wyłączony, gdy wyłączony został UltraMobilePC lub jest w trybie Suspend-to-Disk (Hibernacja).

Wskaźnik ładowania baterii

Wskaźnik ładowania baterii to dioda LED, która pokazuje stan zasilania bateryjnego, w następujący sposób:

Włączony: Ładowanie baterii UltraMobilePC po podłączeniu zasilania prądem zmiennym.

Wyłączony: Bateria UltraMobilePC jest naładowana lub całkowicie rozładowana.

Miganie: Bateria jest naładowana w mniej niż 10% i nie jest podłączone zasilanie prądem zmiennym.

Wskaźnik aktywności napędu

Oznacza, że UltraMobilePC znajduje się w trakcie dostępu do jednego lub więcej urządzeń pamięci masowej, takich jak dysk twardy. Częstotliwość migania światła jest proporcjonalna do czasu dostępu.

Wskaźnik bezprzewodowej sieci LAN

Wskaźnik ten świeci po włączeniu wbudowanej bezprzewodowej sieci LAN. (Niezbędne są ustawienia oprogramowania Windows)

Wskaźnik Bluetooth

Znajduje się on wyłącznie w modelach z wbudowaną funkcją Bluetooth (BT). Wskaźnik ten zaświeci się po uaktywnieniu wbudowanej funkcji BT UltraMobilePC.

4. Używanie UltraMobilePC

Kalibracja wyświetlacza

Połączenia

- **Połączenie sieciowe**
- **Połączenie bezprzewodowej sieci LAN (w wybranych modelach)**
- **Połączenie bezprzewodowej sieci w systemie Windows**
- **Karta bezprzewodowej sieci LAN ASUS (w wybranych modelach)**
- **Połączenie bezprzewodowe Bluetooth (w wybranych modelach)**

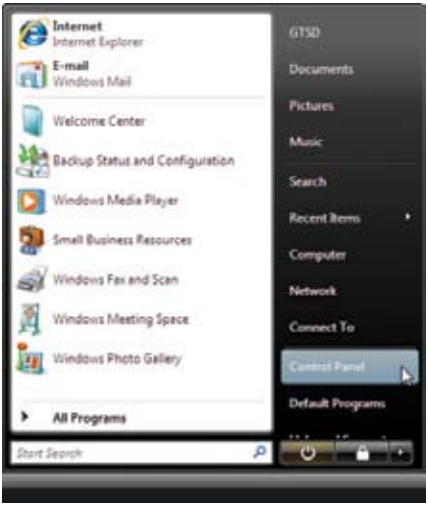
System operacyjny i oprogramowanie

- **Rejestracja linii papilarnych (w wybranych modelach)**
- **Oprogramowanie nawigacji GPS (tylko USA i Europa)**
- **Program 3G Watcher (w wybranych modelach)**

UWAGA: Zdjęcia i ikony umieszczone w tym podręczniku to jedynie ilustracje, które nie odzwierciedlają rzeczywistych elementów produktu.

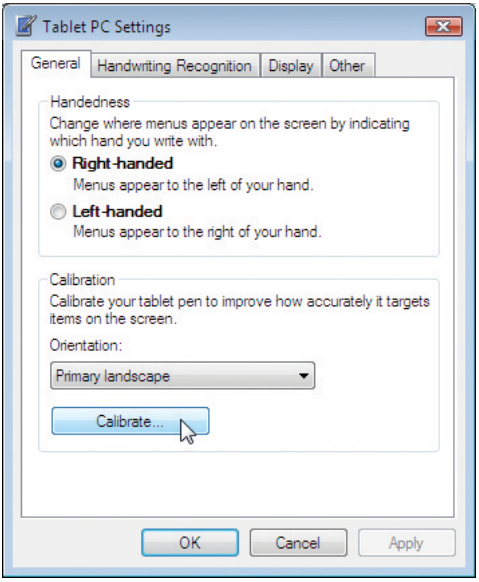
Kalibracja wyświetlacza

System MS Windows Vista



1. Uruchom **Panel sterowania** z menu **Start** systemu Windows.

2. Kliknij dwukrotnie ikonę **Ustawienia komputera typu Tablet**.



3. Kliknij przycisk **Kalibruj** na karcie „Ogólne”.

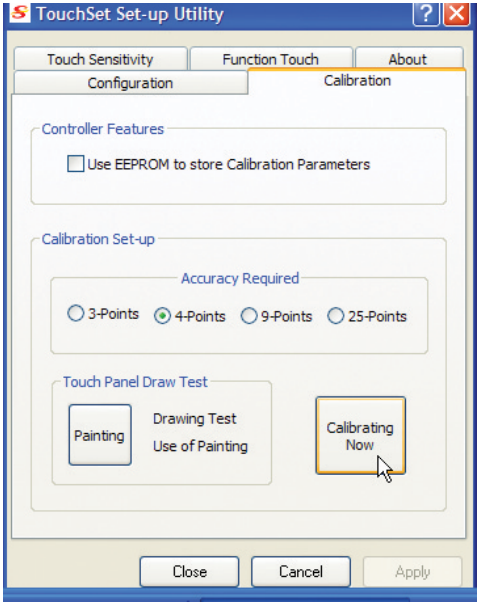
4. Ostrożnie stuknij środek każdego krzyżyka wyświetlanego w rogu ekranu w celu ukończenia procesu kalibracji.

Kalibracja wyświetlacza (cd.)

System MS Windows XP

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **TouchSet Utility** na pulpicie.

2. Możesz też uruchomić program **TouchSet Utility** z menu Start systemu Windows.



3. Kliknij kartę **Kalibracja** i kliknij przycisk **Kalibruj**.

4. Ostrożnie stuknij środek każdego krzyżyka wyświetlanego w rogu ekranu w celu ukończenia procesu kalibracji.

Połączenia

Połączenie sieciowe

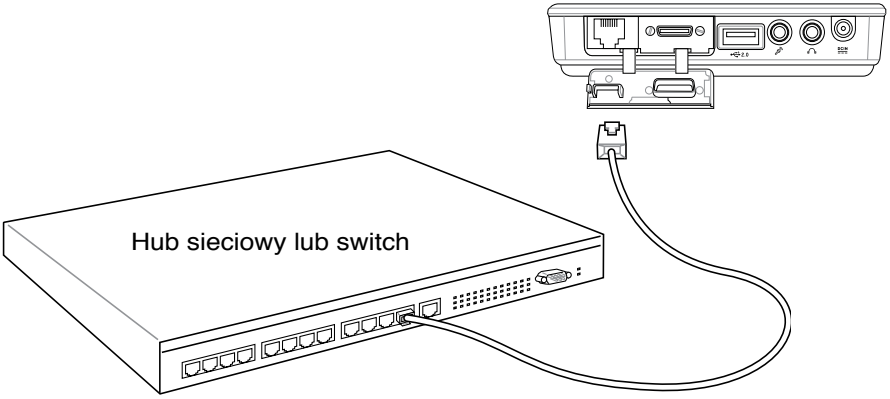
Podłącz kabel sieciowy, ze złączami RJ-45 na każdym końcu, do portu modem/sieć UltraMobilePC, a drugi koniec do huba lub do switcha. Przy szybkościach transmisji 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, jako kabel sieciowy należy stosować skrętkę kategorii 5 lub wyższej (nie w kategorii 3). Jeśli planowane jest uruchomienie interfejsu z szybkością 100/1000Mbps należy wykonać połączenie z hubem 100 BASE-TX / 1000 BASE-T (a nie z hubem BASE-T4). Dla szybkości 10Base-T, należy stosować skrętkę kategorii 3, 4 lub 5. UltraMobilePC obsługuje 10/100 Mbps Full-Duplex, ale wymaga podłączenia do huba przełączającego z włączonym "dupleksem". Domyślnie oprogramowanie wykorzystuje najszybsze ustawienie, w związku z czym interwencja użytkownika nie jest wymagana.

W wybranych modelach obsługiwany jest wyłącznie standard 1000BASE-T (lub Gigabit).

Skrętka kablowa

Kabel wykorzystywany do podłączenia karty sieciowej Ethernet do hosta (generalnie hub lub switch) to nieskrosowana skrętka Ethernet (TPE). Końcowe złącza nazywają się RJ-45 i nie są zgodne ze złączami telefonicznymi RJ-11. Do połączenia ze sobą dwóch komputerów bez huba, wymagany jest skrosowany kabel LAN (model Fast-Ethernet). (Modele Gigabitowe obsługują automatyczne krosowanie, więc skrosowany kabel LAN jest w tym przypadku opcjonalny.)

Przykład UltraMobilePC podłączonego do huba sieci lub switcha w celu używania z wbudowanym kontrolerem Ethernet.



Kabel sieciowy ze złączami RJ-45

Połączenie bezprzewodowej sieci LAN (w wybranych modelach)

Opcjonalna, wbudowana bezprzewodowa sieć LAN, to kompaktowy, łatwy w użyciu adapter bezprzewodowej sieci Ethernet. Poprzez zastosowanie standardu IEEE 802.11 bezprzewodowych sieci LAN (WLAN), opcjonalna, wbudowana bezprzewodowa sieć LAN może zapewnić szybką transmisję danych, poprzez technologie DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) i OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) przy częstotliwościach 2,4GHz/5GHz. Opcjonalna, wbudowana bezprzewodowa sieć LAN jest wstecznie zgodna z wcześniejszymi standardami IEEE 802.11, co umożliwia ujednolicenie standardów bezprzewodowej sieci LAN.

Opcjonalna, wbudowana bezprzewodowa sieć LAN, to adapter klienta, który obsługuje tryby Infrastruktura i Ad-hoc, zapewniając elastyczność istniejących lub przyszłych konfiguracji sieci bezprzewodowych dla odległości do 40 metrów pomiędzy klientem a punktem dostępowym.

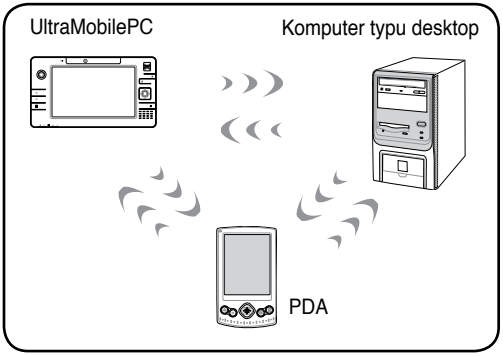
W celu zapewnienia skutecznego zabezpieczenia komunikacji bezprzewodowej, opcjonalna, wbudowana bezprzewodowa sieć LAN udostępnia funkcje 64-bitowego/128-bitowego szyfrowania WEP (Wired Equivalent Privacy) oraz WPA (Wi-Fi Protected Access).

Oto przykłady połączenia UltraMobilePC z siecią bezprzewodową.

Tryb Ad-hoc

Tryb Ad-hoc umożliwia połączenie UltraMobilePC z innym urządzeniem bezprzewodowym. W tym środowisku bezprzewodowym nie jest wymagany punkt dostępowy (AP).

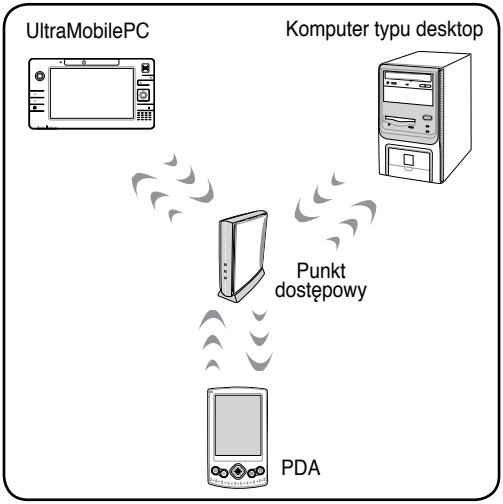
(Wszystkie urządzenia muszą mieć zainstalowane opcjonalne adaptery bezprzewodowej sieci LAN 802.11.)



Tryb Infrastruktura

Tryb Infrastruktura umożliwia połączenie UltraMobilePC i innych urządzeń bezprzewodowych w sieć bezprzewodową tworzoną przez AP (Access Point) (sprzedawane oddzielnie), który zapewnia centralne połączenie klientów bezprzewodowych w celu komunikowania się ze sobą lub z siecią przewodową.

(Wszystkie urządzenia muszą mieć zainstalowane opcjonalne bezprzewodowe adapter sieci LAN 802.11.)

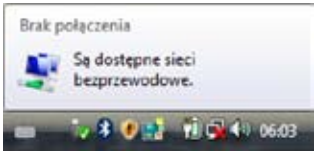


Połączenie bezprzewodowej sieci w systemie Windows

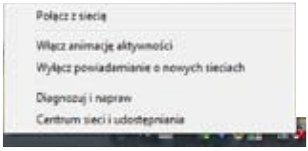
Podłączenie do sieci (Vista)

1. Naciśnij powtarzająco [WIRELESS], aż do wyświetlenia **Sieć bezprzewodowa włączona** lub **Włączona sieć WLAN i Bluetooth**.

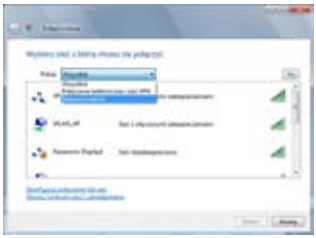
1b. Możesz także kliknąć dwukrotnie ikonę konsoli sieci bezprzewodowej na pasku zadań i wybrać pierwszą ikonę, aby uaktywnić połączenie sieci bezprzewodowej i Bluetooth, albo wybrać drugą ikonę, aby uaktywnić tylko połączenie sieci bezprzewodowej.



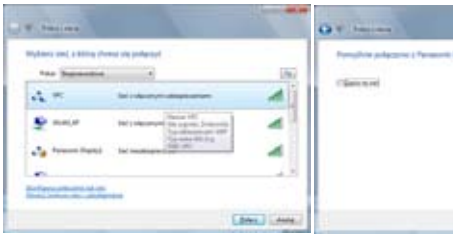
2. Powinna być widoczna ikona sieci “Brak połączenia”.



3. Kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci i wybierz **Połącz z siecią**.

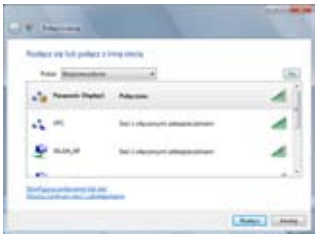


4. Wybierz “**Pokaż Bezprzewodowe**”, jeśli w danym obszarze dostępnych jest wiele sieci.



5. Wybierz sieć bezprzewodową do połączenia.

6. Po nawiązaniu połączenia, może się okazać konieczne wprowadzenie hasła.



7. Po ustanowieniu połączenia pokaże się ikona “Połączono”.

Połączenie bezprzewodowej sieci w systemie Windows

Podłączenie do sieci (XP)

Do korzystania z ustawień sieci bezprzewodowej systemu Windows XP konieczne jest wybranie tej opcji w **ASUS WLAN Control Center**.

1. Naciśnij powtarzająco [WIRELESS], aż do wyświetlenia **Sieć bezprzewodowa włączona** lub **Włączona sieć WLAN i Bluetooth**.

1b. Możesz także kliknąć dwukrotnie ikonę konsoli sieci bezprzewodowej na pasku zadań i wybrać pierwszą ikonę, aby uaktywnić połączenie sieci bezprzewodowej i Bluetooth, albo wybrać drugą ikonę, aby uaktywnić tylko połączenie sieci bezprzewodowej.

2. Kliknij dwukrotnie ikonę sieci WLAN na pasku zadań.

3. Wybierz **Odśwież listę sieci** w menu z lewej strony, po czym zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci w danym obszarze i moc ich sygnału. Wybierz wybraną sieć i kliknij **Połącz**.

4. Po nawiązaniu połączenia, będzie konieczne wprowadzenie hasła.

5. Po ustanowieniu połączenia, po prawej stronie nad wskaźnikiem mocy sygnału wyświetli się “Połączone”.

Karta bezprzewodowej sieci LAN ASUS (w wybranych modelach)

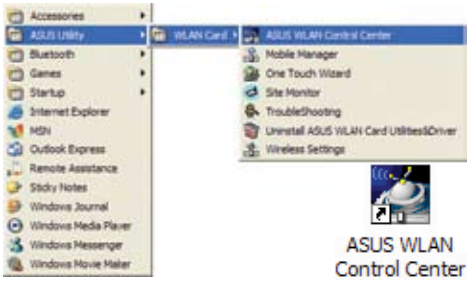
Podłączenie do sieci

Do korzystania z ustawień sieci bezprzewodowej systemu ASUS konieczne jest wybranie tej opcji w **ASUS WLAN Control Center**.

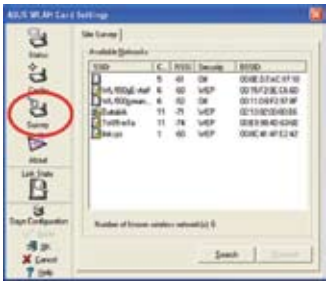
ASUS WLAN Control Center

1. Naciśnij powtarzająco [WIRELESS], aż do wyświetlenia **Sieć bezprzewodowa włączona** lub **Włączona sieć WLAN i Bluetooth**.

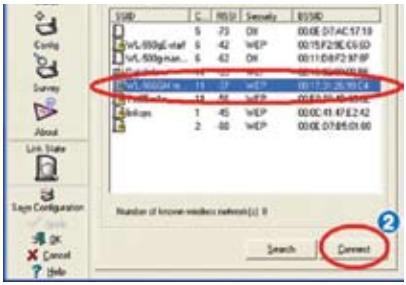
1b. Możesz także kliknąć dwukrotnie ikonę konsoli sieci bezprzewodowej na pasku zadań i wybrać pierwszą ikonę, aby uaktywnić połączenie sieci bezprzewodowej i Bluetooth, albo wybrać drugą ikonę, aby uaktywnić tylko połączenie sieci bezprzewodowej.



2. Kliknij dwukrotnie ikonę na pulpicie lub kliknij kolejno menu **Start | Programy | Narzędzie ASUS | Karta WLAN | ASUS WLAN Control Center**.



3. W menu z lewej strony, kliknij **Przegląd**, aby rozpocząć skanowanie sieci dostępnych w danym obszarze.



4. Zostanie wyświetlona lista ze wszystkimi sieciami dostępnymi w danym obszarze. Wybierz wymaganą sieć i kliknij **Połącz**.

5. Jeśli wybrana sieć jest zabezpieczona, może pojawić się żądanie wprowadzenia hasła.

Karta bezprzewodowej sieci LAN ASUS (w wybranych modelach)

Podłączenie do sieci (cd.)

6. Kliknij zakładkę **Kodowanie**, aby skonfigurować tryb Uwierzytelnianie dostępu do sieci i hasło.

7. Zakładka **Status** pokaże status połączenia i szczegółowe informacje.

Uwaga: Kliknij "Zapisz konfigurację" i "Zapisz", aby zapamiętać ustawienia dla tej sieci.

Połączenie bezprzewodowe Bluetooth (w wybranych modelach)

UltraMobilePC z technologią Bluetooth, eliminuje konieczność stosowania połączeń kablowych podczas podłączania urządzeń zgodnych z Bluetooth. Przykładowe urządzenia, które mogą wykorzystywać Bluetooth to notebooki, komputery typu desktop, telefony komórkowe i PDA.

Uwaga: Jeśli posiadany UltraMobilePC nie posiadał po dostarczeniu wbudowanego Bluetooth, do używania Bluetooth konieczne jest podłączenie modułu Blutetooth w formie USB lub w formie karty ExpressCard.

Telefony komórkowe z wbudowaną funkcją Bluetooth

Możliwe jest bezprzewodowe połączenie z telefonem komórkowym. W zależności od możliwości telefonu komórkowego, można przesyłać dane książki telefonicznej telefonu komórkowego, zdjęcia, pliki dźwiękowe, itd. lub wykorzystać go jako modem do połączenia z Internetem. Połączenie to można także wykorzystać do obsługi wiadomości SMS.

Komputery lub PDA z włączoną funkcją Bluetooth

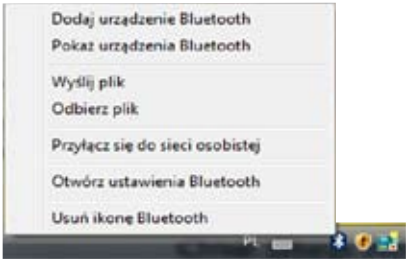
Możliwe jest bezprzewodowe połączenie z innym komputerem lub PDA w celu wymiany plików, współdzielenia urządzeń peryferyjnych lub współdzielenia połączenia z Internetem lub połączeń sieciowych. Można także wykorzystać bezprzewodową klawiaturę lub mysz z włączoną funkcją Bluetooth.

Włączanie i uruchamianie programu narzędziowego Bluetooth (Vista)

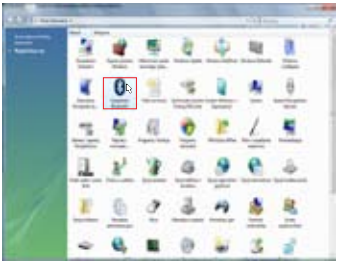
Ten proces można wykorzystywać do dodawania większości urządzeń Bluetooth. Pełny opis procesu zawiera część Dodatek.

1. Naciśnij powtarzająco [WIRELESS], aż do wyświetlenia **Włączony Bluetooth** lub **Włączona sieć WLAN i Bluetooth**.

1b. Możesz także kliknąć dwukrotnie ikonę konsoli sieci bezprzewodowej na pasku zadań i wybrać pierwszą ikonę, aby uaktywnić połączenie sieci bezprzewodowej i Bluetooth, albo wybrać trzecią ikonę, aby uaktywnić tylko Bluetooth.



2. Na pasku zadań wybierz **Dodaj urządzenie Bluetooth**.



2b. Lub uruchom **Urządzenia Bluetooth** w Panelu sterowania Windows.

System operacyjny i oprogramowanie

Ten UltraMobilePC może być dostarczony do klienta (w zależności od terytorium) z wybranym, preinstalowanym systemem operacyjnym, takim jak **Microsoft Windows**. Możliwość wyboru i język zależą od terytorium. Poziomy sprzętu i oprogramowania mogą się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego. Nie można zagwarantować stabilności i zgodności innych systemów operacyjnych.

Obsługiwane oprogramowanie

Ten UltraMobilePC jest dostarczany z pomocniczym dyskiem CD, z programem konfiguracji BIOS, sterownikami i aplikacjami, umożliwiającymi włączenie funkcji sprzętowych, zwiększenie funkcjonalności, wspomaganie zarządzania UltraMobilePC lub dodanie funkcjonalności, której nie zapewnia system operacyjny. Jeśli okaże się konieczna aktualizacja lub wymiana pomocniczego dysku CD należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania adresów stron sieci web w celu pobrania indywidualnych sterowników programowych i programów narzędziowych.

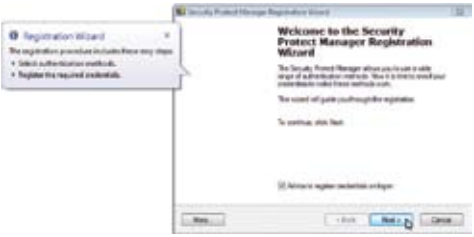
Pomocniczy dysk CD zawiera wszystkie sterowniki, programy narzędziowe i oprogramowanie dla wszystkich popularnych systemów operacyjnych włącznie z preinstalowanymi. Pomocniczy dysk CD nie zawiera systemu operacyjnego. Pomocniczy dysk CD jest niezbędny nawet, gdy UltraMobilePC został wstępnie skonfigurowany w celu udostępnienia dodatkowego oprogramowania, które nie zostało dołączone podczas fabrycznej wstępnej instalacji.

Dysk przywracania (Recovery CD) jest opcjonalny i zawiera obraz oryginalnego systemu operacyjnego zainstalowanego fabrycznie na dysku twardym. Dysk przywracania udostępnia kompletne rozwiązanie szybkiego odtworzenia systemu operacyjnego UltraMobilePC do jego oryginalnego stanu, na prawidłowo działającym dysku twardym. W celu uzyskania tego rozwiązania należy skontaktować się z dostawcą.

Uwaga: Niektóre komponenty i funkcje UltraMobilePC mogą nie działać, do czasu zainstalowania sterowników urządzenia i programów narzędziowych.

Rejestracja linii papilarnych (w wybranych modelach)

Czytnik linii papilarnych może być stosowany do natychmiastowego i bezpiecznego uwierzytelniania użytkownika. Zamieszczone instrukcje pokazują ustawienia rejestracji linii papilarnych.

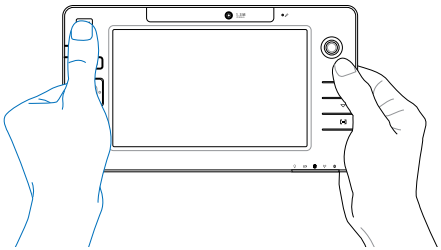


1. Kreator ten zostanie automatycznie uruchomiony, jeśli po ustawieniu haseł zabezpieczających w systemie BIOS włączona zostanie funkcja TPM. Kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

2. Wybierz “Linie papilarne” i kliknij **Dalej**.

3. Wybierz palec na diagramie. Przesuń powoli odpowiedni palec przed skanerem. W celu weryfikacji palec należy przesunąć kilka razy.

4. Aby zmniejszyć możliwość wystąpienia problemów należy zarejestrować co najmniej dwa palce.

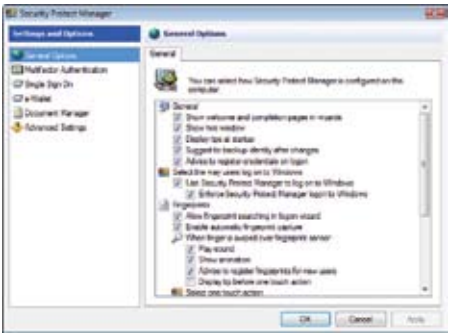


Rejestracja linii papilarnych (w wybranych modelach) (cd.)

5. Wybierz palec na diagramie i przesuń go powoli przed skanerem. W celu weryfikacji palec należy przesunąć kilka razy. Aby zmniejszyć możliwość wystąpienia problemów należy zarejestrować co najmniej dwa palce.

6. Po zakończeniu kliknij **Zakończ**.

7. Kliknij prawym przyciskiem ikonę na pasku zadań i wybierz “Ustawienia i Opcje”.

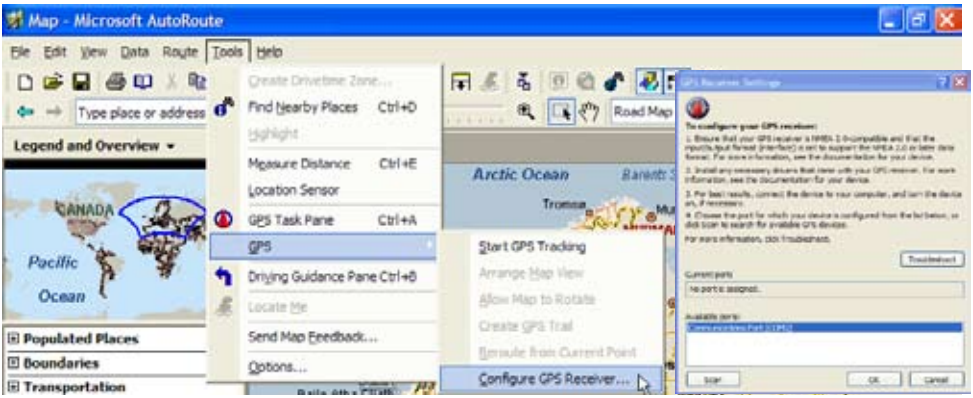


8. Wybierz “Ogólne opcje” i “Pojedynczy podpis” oraz skonfiguruj preferencje.

Oprogramowanie nawigacji GPS (tylko USA i Europa)

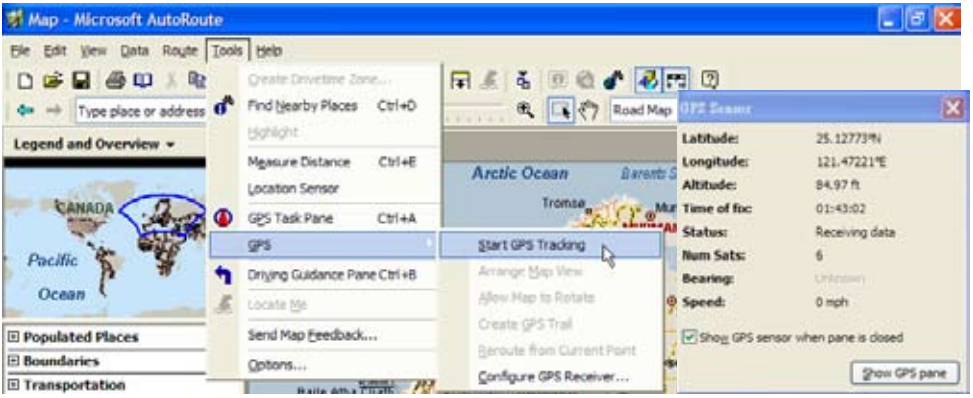
Dołączone oprogramowanie może być używane z wbudowanym systemem nawigacji GPS.

Kliknij kolejno pozycje **Narzędzia | GPS | Konfiguruj odbiornik GPS...,** wybierz port **COM2** i kliknij przycisk **OK**.



Wybierz kolejno pozycje **Narzędzia | GPS | Uruchom namierzanie GPS**.

Czujnik systemu GPS pobierze informacje tych pól po nawiązaniu połączenia z satelitą.



Program 3G Watcher (w wybranych modelach)

Aplikacja 3G[1] Watcher umożliwia podłączenie UltraMobilePC do sieci bezprzewodowej 3G, zwykle wykorzystywanej przez telefony komórkowe 3G. Po podłączeniu, UltraMobilePC można podłączyć do Internetu tak jak podczas łączenia z siecią bezprzewodową. Na pulpicie umieszczany jest skrót do aplikacji 3G Watcher. Kliknij dwukrotnie ten skrót, aby uruchomić aplikację 3G Watcher.

Uruchom aplikację 3G Watcher, po czym pojawi się pytanie o hasło (PIN1) do karty SIM (jeśli zostało ustawione).

Po sprawdzeniu PIN, nastąpi szukanie sieci 3G.

Po znalezieniu sieci 3G, kliknij **Połącz**, aby utworzyć połączenie bezprzewodowe.

Po podłączeniu, zamiast przycisku Połącz zostanie wyświetlony przycisk Rozłącz.

Po połączeniu, pojawi się komunikat z nazwą sieci.

Jeśli użytkownik znajduje się w miejscu, gdzie transmisja bezprzewodowa jest zabroniona (takie jak samolot), w menu pomocniczym “Narzędzia” można wybrać **Wyłącz radio**.

Po wyłączeniu radia, na wskaźniku siły sygnału pojawi się symbol “x”.

[1] (Definicje znajdują się na końcu części 4)

Program 3G Watcher (w wybranych modelach) (cd.)

Okno Watcher

Ikony i wskaźniki w oknie głównym

W głównym oknie Watcher znajdują się informacje o stanie, oraz umożliwiają zainicjowanie i monitorowanie danych połączeń lub wykonywanie lub odbieranie połączeń telefonicznych (jeśli modem 3G i dostawca usługi obsługuje połączenia głosowe). W głównym oknie znajdują się trzy wskaźniki:

	Stan urządzenia. Jeśli wyświetlana jest ikona modemu 3G ze znakiem “X”, program Watcher nie może wykryć modemu 3G. Oznacza to, że modem 3G nie jest do końca włożony do gniazda PC Card (w przypadku modemów nie wbudowanych) lub jest odłączony od zasilania. Problem ten można rozwiązać poprzez: • Wysunięcie i ponowne włożenie modemu 3G • Wyłączenie i włączenie przełącznika WWAN w komputerze
	Siła sygnału i stan usługi. Rosnąca liczba pasków obok anteny wskazuje wzrost siły sygnału, do maksymalnie pięciu pasków. Wskazówka wyświetlana po umieszczeniu kursora myszy nad tym wskaźnikiem, pokazuje RSSI (Received Signal Strength Indication [Wskazanie siły odbieranego sygnału]) w dBm. Symbol anteny z przechodzącą przez nią linią, oznacza, że nie są dostępne żadne usługi (Poza zasięgiem usług). Użytkownik znajduje się poza obszarem pokrycia lub ma zbyt słabą siłę sygnału do nawiązania połączenia danych GSM.
	Pokrycie. Ikona pokazuje najszybszą dostępną usługę:
gprs	• Ikona GPRS - GPRS jest najszybszą dostępną usługą w bieżącym obszarze pokrycia.
edge	• Ikona EDGE - EDGE jest najszybszą dostępną usługą w bieżącym obszarze pokrycia. (funkcja obsługiwana w modemach EDGE 3G)
3G	• Ikona 3G - UMTS jest najszybszą dostępną usługą w bieżącym obszarze pokrycia. (funkcja obsługiwana w modemach UMTS 3G)
HS	• Ikona HS - HSDPA jest najszybszą dostępną usługą w bieżącym obszarze pokrycia. (funkcja obsługiwana w modemach HSDPA 3G)
	Gdy wyświetlane są jedynie litery, (na przykład edge), urządzenie znajduje się w obszarze pokrycia, ale nie uzyskało jeszcze możliwości korzystania z usługi. Gdy wyświetlony jest obrys wskaźnika (edge), usługa została uzyskana i urządzenie może ustanowić połączenie danych. Gdy wskaźnik jest wypełniony (edge), urządzenie uaktywniło połączenie danych poprzez usługę bezprzewodową.

Program 3G Watcher (w wybranych modelach) (cd.)

	Roaming. Połączenie z siecią inną niż sieć lokalnego dostawcy. Usługa roamingu moze wymagać dodatkowej opłaty. (Ta usługa może nie być dostępna.)
	Nowa wiadomość SMS. Kliknij ikonę, aby otworzyć okno SMS Express i przeczytać wiadomości. Po zapełnieniu karty SIM, ikona ta miga i zmienia kolor na czerwony. (Obsługiwana tylko w wybranych urządzeniach.)
	Transmisja danych. Po podłączeniu modemu do sieci, w głównym oknie Watcher pokazywana jest ilość danych odebranych i wysłanych.

Jeśli dostawca sieci poprosi o wprowadzenie komendy GSM (inaczej zwanej kodem lub procedurą), wpisz komendę w głównym oknie.

Ikony zasobnika systemowego

Przy każdym uruchomieniu programu Watcher, w zasobniku systemowym wyświetlana jest ikona programu Watcher, wskazują stan połączenia:

	Program Watcher nie wykrywa modemu 3G. Sprawdź czy włączone jest zasilanie modemu 3G.
	Brak aktywnego połączenia wysokiej szybkości.
	Uaktywnione połączenie wysokiej szybkości.
	Dostępne są nowe (nieprzeczytane) wiadomości SMS.

3G (lub 3-G) (w wybranych modelach)

Skrót od technologii trzeciej generacji. Jest używana w kontekście standardów telefonów komórkowych. Usługi skojarzone z 3G udostępniają możliwość jednoczesnego transferu danych głosowych (rozmowa telefoniczna) i danych nie głosowych (takich jak pobieranie informacji, wymiana poczty e-mail i komunikatory). Na rynku usług 3G, jako główny strumień aplikacji dla 3G wykorzystywana jest telefonia wideo. Wybrane modele zawierają gniazdo karty SIM do wkładania karty SIM 3G, wymagana do używania aplikacji 3G.

Dodatek

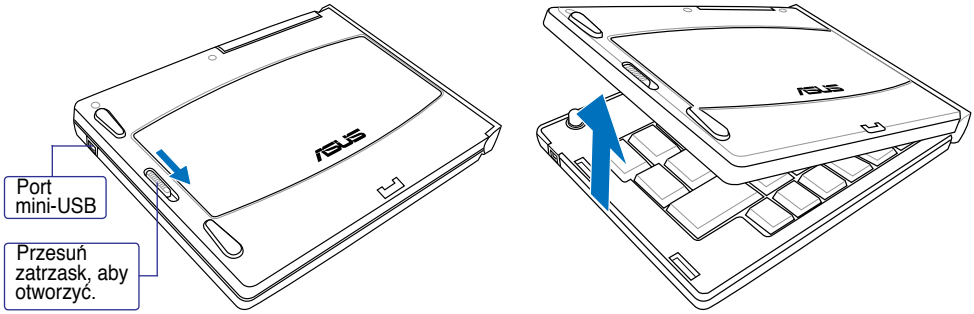
Akcesoria opcjonalne
Dalsze akcesoria dodatkowe
Połączenia opcjonalne
Słownik

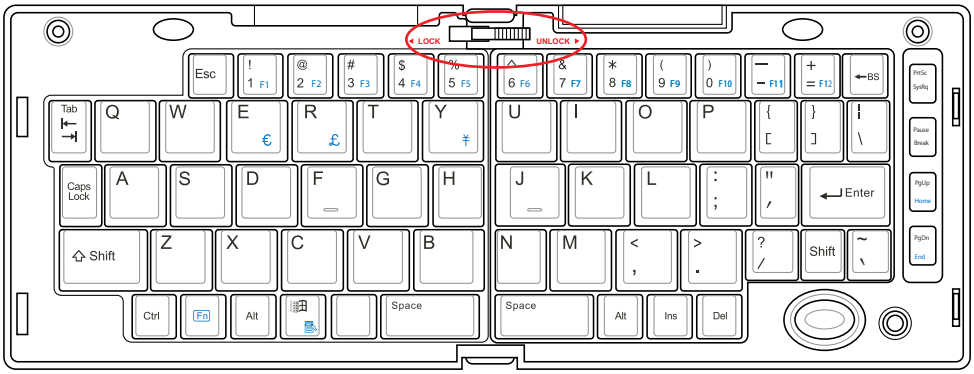
UWAGA: Zdjęcia i ikony umieszczone w tym podręczniku to jedynie ilustracje, które nie odzwierciedlają rzeczywistych elementów produktu.

Akcesoria opcjonalne

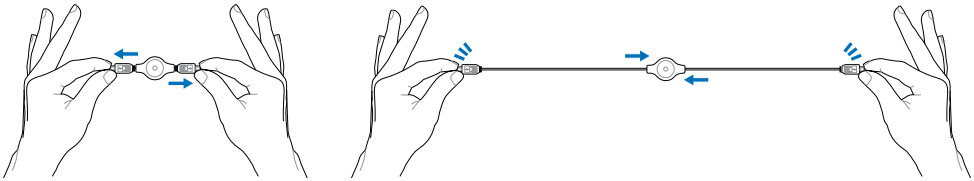
Elementy te, w przypadku takiego życzenia, są dostarczane jako elementy opcjonalne uzupełniające UltraMobilePC.

Składana klawiatura USB



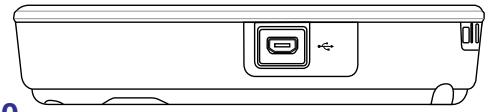


Przesuń zatrzask znajdujący się u góry, aby zablokować klawiaturę po jej otwarciu.



Rozwijanie: Rozciągnij złącza USB (nie do końca), aby rozwinąć kabel mini-USB.
(Uwaga: zbyt długie rozciągnięcie spowoduje zwinięcie się kabla).

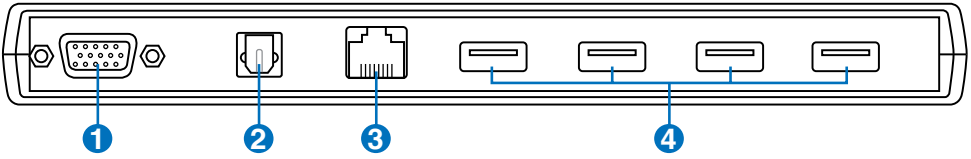
Zwijanie: Rozciągnij złącza USB do końca i pozwól na automatyczne zwinięcie kabla mini-USB przez wewnętrzną sprężynę.



Podłącz kabel mini-USB do składanej klawiatury USB (z lewej strony) i do portu mini-USB komputera UltraMobilePC (z lewej strony).

Urządzenie PortBar

Uwagi: (1) Należy używać zasilacza sieciowego. Nie można używać z komputerem UltraMobilePC zasilanym z akumulatora. (2) Zalecane jest używane dwóch zasilaczy sieciowych (jeden dla komputera UltraMobilePC i jeden dla urządzenia PortBar) podczas korzystania ze wszystkich portów komputera UltraMobilePC i urządzenia PortBar. (3) Port sieci LAN komputera UltraMobilePC jest wyłączany po podłączeniu do urządzenia PortBar.



1 Wyjście wyświetlacza (Monitor) (z dostarczonym adapterem)

Dostarczony adapter VGA dla portu rozszerzeń zapewnia 15-pinowe, analogowe gniazdo wyjścia D-sub do obsługi urządzeń zgodnych ze standardem VGA, takich jak monitor lub projektor, w celu umożliwienia wyświetlania obrazu na większym monitorze zewnętrznym.

2 Gniazdo wyjścia SPDIF (wyjście SPDIF)

Gniazdo to udostępnia połączenie z urządzeniami zgodnymi z SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) w celu zapewnienia cyfrowego wyjścia audio. Funkcja ta umożliwia przekształcenie UltraMobilePC w domowy system rozrywki hi-fi.

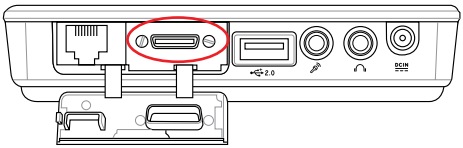
3 Port sieci LAN (wyłączony podczas używania urządzenia PortBar)

Ośmiopinowy port LAN RJ-45 jest większy od portu modemu RJ-11 i obsługuje standardowe połączenie kablem Ethernet z siecią lokalną. Wbudowane złącze umożliwia wygodne używanie bez dodatkowych adapterów.

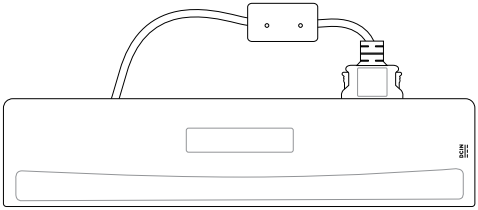
4 Port USB (2.0/1.1)

Port USB (Universal Serial Bus) jest zgodny z urządzeniami USB 2.0 lub USB 1.1, takimi jak klawiatury, urządzenia wskazujące, kamery, dyski twarde, drukarki oraz skanery podłączone szeregowo i może przesyłać dane z szybkością do 12Mbitów/s. (USB 1.1) oraz 480Mbitów/s. (USB 2.0). USB umożliwia równoczesne uruchomienie wielu urządzeń na pojedynczym komputerze, a niektóre urządzenia peryferyjne umożliwiają podłączenie innych urządzeń lub mogą działać jako huby. USB obsługuje funkcję odłączania lub podłączania większości urządzeń peryferyjnych bez ponownego uruchamiania komputera (hot-swapping).

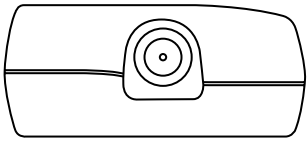
Urządzenie PortBar (cd.)



Podłącz urządzenie PortBar do portu rozszerzeń.



Przechowuj złącze urządzenia PortBar w osłonie, gdy nie jest ono używane, aby zabezpieczyć styki.



Podłącz zasilacz sieciowy komputera UltraMobilePC do tego portu zasilania, aby móc korzystać z niego bez urządzeń peryferyjnych za pomocą jednego złącza.

OSTRZEŻENIE! Podczas używania urządzenia PortBar należy podłączyć zasilacz sieciowy do komputera UltraMobilePC lub urządzenia PortBar. Urządzenia PortBar nie należy używać, gdy komputer UltraMobilePC jest zasilany za pomocą akumulatora.

Dalsze akcesoria dodatkowe

Elementy te, w przypadku takiego życzenia, są dostarczane jako elementy opcjonalne uzupełniające UltraMobilePC.

Hub USB (Opcjonalny)

Podłączenie opcjonalnego huba USB zwiększy liczbę portów USB i umożliwi szybkie podłączenie lub odłączenie wielu urządzeń peryferyjnych USB poprzez pojedynczy kabel.

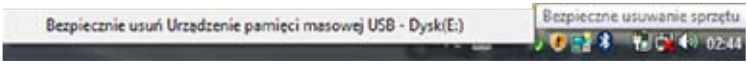
Dysk pamięci Flash USB

Dysk pamięci Flash USB jest elementem opcjonalnym, który może zastąpić dyskietkę elastyczną 1,44MB i zapewnić miejsce na zapis do kilkuset megabajtów, wyższe szybkości zapisu i wyższą wytrzymałość. Podczas stosowania z nowymi systemami operacyjnymi nie są potrzebne sterowniki.

Napęd dyskietek USB

Opcjonalny napęd dyskietek z interfejsem USB, akceptuje standard 1.44MB (lub 720KB) 3,5-calowych dyskietek elastycznych.

OSTRZEŻENIE! Aby zabezpieczyć system przed awariami przed rozłączeniem dysku USB należy użyć opcji "Bezpieczne usuwanie sprzętu" systemu operacyjnego Windows. Aby zapobiec uszkodzeniu na wskutek wstrząsów podczas transportu UltraMobilePC należy wysunąć z napędu dyskietkę elastyczną.



Adapter zasilania pojazdu

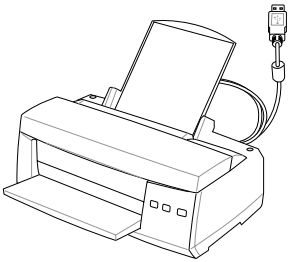
Adapter zasilania pojazdu zapewnia źródło zasilania dla UltraMobilePC i/lub ładowania zestawu baterii UltraMobilePC, gdy nie jest dostępne zasilanie prądem zmiennym. Produkt ten to ważne narzędzie dla współczesnych profesjonalnych urządzeń przenośnych. Zakupiony produkt rozszerza możliwości zasilania, wydajność i uniwersalność komputera przenośnego, w czasie podróży lądowej lub morskiej. Adapter zasilania pojazdu można wykorzystać w pojazdach lub łodziach, poprzez standardowe gniazdo zapalniczki. Adapter zasilania pojazdu akceptuje zakresy wejścia prądu stałego od 10,8V (Wolty - prąd stały) do 16V prądu stałego i zapewnia zasilanie 19V prądu stałego oraz moc do 120W (Watów).

Połączenia opcjonalne

Jeśli elementy te są wymagane, można je zakupić u innych firm.

Podłączenie drukarki

Po podłączeniu do portu USB lub huba USB, można równolegle używać jedną lub kilka drukarek USB.

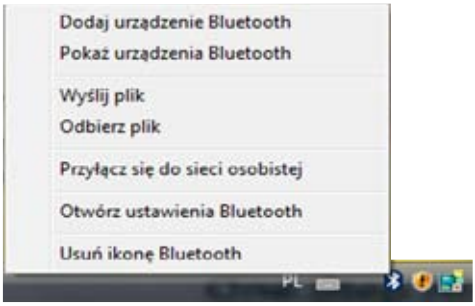


Ustawienia myszy Bluetooth (opcjonalna)

Ten proces można wykorzystać do dodawania większości urządzeń Bluetooth w systemie operacyjnym Windows.

1. Naciśnij powtarzająco [WIRELESS], aż do wyświetlenia **Włączony Bluetooth** lub **Włączona sieć WLAN i Bluetooth**.

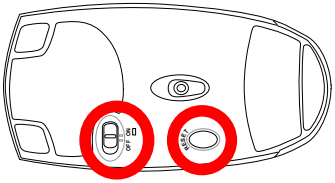
1b. Możesz także kliknąć dwukrotnie ikonę konsoli sieci bezprzewodowej na pasku zadań i wybrać pierwszą ikonę, aby uaktywnić połączenie sieci bezprzewodowej i Bluetooth, albo wybrać trzecią ikonę, aby uaktywnić tylko Bluetooth.



2. Na pasku zadań wybierz **Dodaj urządzenie Bluetooth**.

2b. Lub uruchom **Urządzenia Bluetooth** w Panelu sterowania Windows.

2c. Po uruchomieniu z Panela sterowania, kliknij na tym ekranie **Dodaj**.



3. Przygotuj mysz Bluetooth.

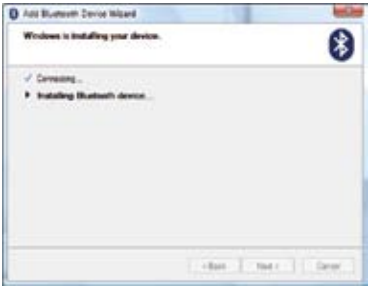
- Zainstaluj dwie baterie “AA”.
- WŁĄCZ przełącznik zasilania w dolnej części myszy. Sensor powinien zaświecić czerwonym światłem.
- Naciśnij przycisk “RESET” w dolnej części myszy Bluetooth.

Ustawienia myszy Bluetooth (opcjonalna) (cd.)

4. Kliknij **Dalej**, gdy mysz Bluetooth będzie gotowa.

5. Pokaże się lista znajdujących się w pobliżu urządzeń Bluetooth. Wybierz mysz Bluetooth i kliknij **Dalej**.

6. Zaznacz “Nie używaj klucza dostępu” i kliknij Dalej.



7. Zaczekaj na dodanie myszy Bluetooth.

8. Kliknij **Zakończ** po zakończeniu dodawania.

9. Urządzenie zostanie pokazane w wyświetlonym oknie. Można tu także dodawać lub usuwać urządzenia Bluetooth.

Uwaga: “RESET” może być niezbędny po zmianie baterii. W razie potrzeby należy powtórzyć czynności.

Słownik

ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)

Współczesny standard zmniejszania zużycia energii przez komputery.

APM (Advanced Power Management)

Współczesny standard zmniejszania zużycia energii przez komputery.

AWG (American Wire Gauge)

UWAGA: Przedstawiona niżej tabela służy wyłącznie jako ogólne odniesienie i nie należy traktować jej jako źródła amerykańskiego znormalizowanego szeregu średnic drutu, ponieważ tabela ta może nie być aktualna lub kompletna.

Miara AWG	Średnica (mm)	Powierzchnia (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
33	0.18	0.026	676	75
	0.19	0.028	605	85
32	0.20	0.031	547	93
30	0.25	0.049	351	147
29	0.30	0.071	243	212
27	0.35	0.096	178	288
26	0.40	0.13	137	378
25	0.45	0.16	108	477

Miara AWG	Średnica (mm)	Powierzchnia (mm2)	R (ohm/km)	I@3A/mm2 (mA)
24	0.50	0.20	87.5	588
	0.55	0.24	72.3	715
	0.60	0.28	60.7	850
22	0.65	0.33	51.7	1.0 A
	0.70	0.39	44.6	1.16 A
	0.75	0.44	38.9	1.32 A
20	0.80	0.50	34.1	1.51 A
	0.85	0.57	30.2	1.70 A

BIOS (Basic Input/Output System)

BIOS to zestaw procedur wpływający na sposób przenoszenia danych pomiędzy komponentami komputera, takimi jak pamięć, dyski i adapter wyświetlacza. Instrukcje BIOS są wbudowane w pamięć komputera tylko do odczytu. Użytkownik może konfigurować parametry BIOS, poprzez program konfiguracji BIOS. BIOS można zaktualizować wykorzystując do tego dostarczony program narzędziowy, umożliwiający skopiowanie nowego pliku BIOS do pamięci EEPROM.

Bit (Binary Digit)

Reprezentuje najmniejszą jednostkę danych wykorzystywanych przez komputer. Bit może przyjmować jedną z dwóch wartości: 0 lub 1.

Rozruch

Rozruch oznacza uruchomienie systemu operacyjnego komputera, poprzez załadowanie go do pamięci systemowej. Gdy w instrukcji pojawia się polecenie “uruchom” system (lub komputer), oznacza to włączenie komputera. “Ponowne uruchomienie”, oznacza restart komputera. W systemie Windows 95 lub jego nowszych wersjach w celu ponownego uruchomienie komputera należy wybrać “Uruchom ponownie” z menu “Start | Wyłącz...”.

Bluetooth (w wybranych modelach)

Bluetooth to krótkiego zasięgu technologia bezprzewodowa, która umożliwia łączenie ze sobą komputerów, telefonów komórkowych i urządzeń ręcznych, także połączenie z Internetem. Technologia Bluetooth eliminuje konieczność stosowania kabli do łączenia urządzeń. Urządzenia z obsługą Bluetooth mogą się łączyć bezprzewodowo w zasięgu 10 m.

Bajt (Binary Term)

Jeden bajt składa się z ośmiu bitów. Bajt jest stosowany do reprezentowania pojedynczych znaków alfanumerycznych, znaków interpunkcyjnych lub innych symboli.

Ograniczanie zegara

Funkcja chipsetu, która umożliwia zatrzymanie i uruchomienie zegara procesora w cyklu pracy. Ograniczanie zegara jest stosowane do oszczędzania energii, zarządzania temperaturą i zmniejszania szybkości przetwarzania.

CPU (Central Processing Unit)

CPU, czasami określany jako "procesor" spełnia rolę "mózgu" komputera. Interpretuje on i wykonuje komendy programów i przetwarza dane przechowywane w pamięci.

Sterownik

Sterownik urządzenia to specjalny zestaw instrukcji, który umożliwia komunikację systemu operacyjnego z urządzeniami, takimi jak VGA, audio, Ethernet, drukarka lub modem. Zazwyczaj sterownik jest dostarczany z danym urządzeniem.

DVD (ang. Digital Versatile Disk; cyfrowy dysk ogólnego przeznaczenia)

Dysk DVD jest bardziej pojemnym i szybszym dyskiem CD, na którym można zapisywać zarówno klipy wideo, dźwięk, jak i dane komputerowe — wszystko to w jednym wymiarze fizycznym. Dzięki większej pojemności i szybkości dostępu, dyski DVD zapewniają znacznie lepsze kolory, animacje video, lepszą grafikę, bardziej ostre obrazy i cyfrowe audio w celu wytworzenia efektu kina domowego. DVD może przechowywać dane dotyczące rozrywki domowej, komputerów i informacje biznesowe w pojedynczym formacie cyfrowym lub zastąpić dyski audio CD, taśmy wideo, dyski laserowe, CD-ROM i kartridże gier wideo. Do odtworzenia dysku DVD wymagany jest napęd DVD.

Sprzęt

Sprzęt to ogólne określenie odnoszące się do fizycznych komponentów systemu komputerowego, włącznie z takimi urządzeniami peryferyjnymi jak drukarki, modemy i urządzenia wskazujące.

Tryb hibernacji

Tryb zasilania, w którym wszystkie dane z pamięci są zapisywane na dysku twardym, a następnie wyłączany jest procesor i dysk twardy. Po anulowaniu trybu hibernacji przywracany jest ostatni stan działania wszystkich aplikacji działających przed jego włączeniem.

IDE (Integrated Drive Electronics)

Urządzenia IDE integrują obwód sterowania napędu bezpośrednio w napędzie, eliminując konieczność stosowania oddzielnej karty adaptera (w przypadku urządzeń SCSI). Urządzenia UltraDMA/66 lub 100 IDE mogą uzyskać transfer do 33MB/sek.

POST (Power On Self Test)

Po włączeniu komputera, najpierw wykonywane są testy POST, seria kontrolowanych programowo testów diagnostycznych. Testy POST sprawdzają pamięć systemową, obwody płyty głównej, wyświetlacz, klawiaturę, napęd dyskietek i inne urządzenia I/O.

RAM (Random Access Memory)

RAM (zwykle nazywana po prostu pamięcią) to miejsce w komputerze, gdzie tymczasowo jest utrzymywany aktualnie stosowany system operacyjny, programy aplikacji i dane, co umożliwia szybki dostęp przez procesor komputera zamiast odczytywania i zapisywania na wolniejszym nośniku danych takim jak dysk twardy lub dysk optyczny.

Tryb wstrzymania

Tryb zasilania umożliwiający oszczędzanie poboru energii, gdy komputer nie jest używany. Gdy komputer działa w trybie wstrzymania, dane znajdujące się w pamięci komputera nie są zapisywane na dysku twardym. W przypadku wyłączenia zasilania dane te zostaną utracone.

Tryb wstrzymania

W trybie "Stan wstrzymania" (STR) oraz "Hibernacja" (STD), zatrzymywany jest zegar procesora, a większość urządzeń UltraMobilePC przechodzi do stanu najniższej aktywności. Tryb zawieszenia to najniższy stan zasilania UltraMobilePC. UltraMobilePC przechodzi do trybu zawieszenia automatycznie, gdy system pozostaje w stanie bezczynności przez określony czas lub ręcznie, przyciskami [Fn][F1]. Dioda LED zasilania miga, gdy UltraMobilePC znajduje się w trybie STR. W trybie STD, UltraMobilePC wydaje się być wyłączony.

Dysk systemowy

Dysk systemowy zawiera niezbędne pliki systemu operacyjnego i służy do uruchamiania systemu operacyjnego.

Skrętka kablowa

Kabel wykorzystywany do podłączenia karty sieciowej Ethernet do hosta (generalnie hub lub switch) to nieskrosowana skrętka Ethernet (TPE). Końcowe złącza nazywają się RJ-45 i nie są zgodne ze złączami telefonicznymi RJ-11. Do połączenia ze sobą dwóch komputerów bez huba, wymagany jest kabel skrosowany.

UltraDMA/66 lub 100

UltraDMA/66 lub 100 to nowe specyfikacje poprawiające szybkości transferu danych IDE. W odróżnieniu od tradycyjnego trybu PIO, który wykorzystuje do transferu danych wyłącznie narastającą część sygnału komendy IDE, UltraDMA/66 lub 100 wykorzystuje krawędź narastającą i spadającą.

USB (Universal Serial Bus)

Nowa, 4-pinowa magistrala szeregowa urządzeń peryferyjnych, która umożliwia podłączanie w trybie plug and play komputerowych urządzeń peryferyjnych, takich jak klawiatura, mysz, joystick, skaner, drukarka i modem/ISDN i automatyczną konfigurację po fizycznym podłączeniu bez konieczności instalacji sterowników lub ponownego uruchamiania. Dzięki USB, można wyeliminować tradycyjny zestaw kabli podłączanych do panelu tylnego komputera.

Windows

Nazwa systemu operacyjnego zaprojektowanego przez firmę Microsoft Corporation i używanego na tym komputerze.

Certyfikaty

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń i
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

OSTRZEŻENIE! W celu wypełnienia wymagań FCC dotyczących limitów emisji i zapobiegania zakłóceniom odbioru pobliskiego sprzętu radiowo-telewizyjnego, wymagane jest używanie ekranowanego kabla zasilającego. Ważne jest, aby używany był wyłącznie dostarczony kabel. Do podłączania do tego sprzętu urządzeń I/O (we/wy) należy stosować wyłącznie ekranowane kable. Ostrzega się, że nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje mogą spowodować utratę przez użytkownika prawa do korzystania z tego urządzenia.

(Przedruk ze zbioru przepisów Federal Regulations #47, część 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Wymagania FCC dotyczące zakłóceń częstotliwości radiowej

Używanie tego urządzenia powinno być ograniczone do użytku WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ z powodu jego działania w zakresie częstotliwości 5,15 do 5,25GHz. FCC wymaga, aby niniejszy produkt był użytkowany w budynkach w zakresie częstotliwości 5,15 GHz do 5.25 GHz w celu wyeliminowania niepożądanych zakłóceń z ruchomymi systemami satelitarnymi pracującymi na wspólnym kanale.

Pasma 5,25-5,35 GHz i 5,65-5,85 GHz są przeznaczone głównie dla radarów dużej mocy. Te stacje radarowe mogą wywoływać zakłócenia i/lub spowodować uszkodzenie urządzenia.

WAŻNE: To urządzenie i jego antena(y) nie mogą być zlokalizowane lub działać w połączeniu z innymi antenami i nadajnikami.

Oświadczenie FCC dotyczące ostrzeżenia o ekspozycji częstotliwości radiowej (RF)

Niniejsze urządzenie jest zgodne z ograniczeniami komisji FCC dotyczącymi narażenia na promieniowanie, ustanowionymi dla środowiska niekontrolowanego. Aby zapewnić zgodność z wytycznymi komisji FCC dotyczącymi narażenia na promieniowanie o częstotliwościach radiowych, należy unikać bezpośredniego kontaktu z anteną nadawczą podczas nadawania. W celu zapewnienia zgodności w zakresie narażenia na promieniowanie o częstotliwościach radiowych użytkownicy końcowi muszą stosować się do określonych instrukcji obsługi.

W przypadku zakresów częstotliwości 5,15 GHz i 5,25 GHz działanie może się odbywać wyłącznie wewnątrz pomieszczeń z wymogiem występowania zintegrowanej anteny urządzenia.

Ostrzeżenie FCC: Jakiekolwiek zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia. "Firma ASUS oświadcza, że działanie tego urządzenia na terenie USA jest ograniczone do kanałów od 1 do 11 przy częstotliwości 2,4GHz, w wyniku zastosowania określonego firmware."

Wytyczne komisji FCC dotyczące narażenia na promieniowanie o częstotliwościach radiowych (klienci bezprzewodowi)

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom pod kątem zgodności z ograniczeniami komisji FCC dotyczącymi narażenia na promieniowanie o częstotliwościach radiowych (SAR) w typowych konfiguracjach przenośnych. W celu zapewnienia zgodności z ograniczeniami SAR ustanowionymi w standardach ANSI C95.1 podczas korzystania z adaptera bezprzewodowej sieci LAN zalecane jest, aby zintegrowana antena była umiejscowiona w odległości większej niż [20 cm] od ciała użytkownika lub osób znajdujących się w pobliżu w czasie dłuższych okresów działania. Jeśli antena znajduje się w odległości mniejszej niż [20 cm] od użytkownika, zalecane jest ograniczenie czasu narażenia.

Deklaracja zgodności (Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)

Poniższe pozycje zostały spełnione i są uważane za odpowiednie oraz wystarczające:

- Istotne wymagania, zgodnie z [Paragraf 3]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z [Paragraf 3.1a]
- Test bezpieczeństwa elektrycznego, zgodnie z [EN 60950]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zgodności elektromagnetycznej w [Paragraf 3.1b]
- Test zgodności elektromagnetycznej w [EN 301 489-1] oraz [EN 301]
- Test według [489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]

Ostrzeżenie znaku CE

To jest produkt klasy B, produkt ten może powodować zakłócenia radiowe w instalacjach domowych, po ich wystąpieniu użytkownik może podjąć odpowiednie działania zmierzające do ich usunięcia.

Oświadczenie IC dotyczące ekspozycji promieniowania na terenie Kanady

To urządzenie jest zgodne z limitami IC ekspozycji promieniowania ustanowionymi dla niekontrolowanego środowiska. W celu zachowania zgodności z wymaganiami IC dotyczącymi ekspozycji RF należy unikać bezpośredniego kontaktu z anteną nadawczą podczas transmisji. W celu uzyskania właściwej zgodności ekspozycji RF, użytkownik musi wykonać określone instrukcje.

Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń i
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

W celu zabezpieczenia przed zakłóceniami radiowymi licencjonowanych usług (np. ruchome systemy satelitarne pracujące na wspólnym kanale) w celu zapewnienia maksymalnego ekranowania, urządzenie to można używać wewnątrz pomieszczeń i z dala od okien. Urządzenie (lub jego antena nadawcza) instalowane na zewnątrz pomieszczeń, podlega licencjonowaniu.

Ponieważ radary wysokiej mocy są alokowane jako użytkownicy nadrzędni (co oznacza ich priorytet) w paśmie 5250-5350 MHz, radary te mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzenie licencjonowanych urządzeń za wyjątkiem urządzeń sieci LAN.

Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen

Ameryka Północna	2.412-2.462 GHz	Kanał 01 do 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Kanał 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanał 01 do 13

Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji

Niektóre obszary we Francji mają ograniczone pasmo częstotliwości. W najgorszym przypadku, maksymalna, autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń może wynosić:

- 10mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz - 2483.5 MHz)
- 100mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz i 2483,5 MHz

UWAGA: Kanały 10 do 13 działają w paśmie 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Dostępnych jest kilka możliwości używania na zewnątrz pomieszczeń: Na terenie prywatnych posiadłości lub na terenie prywatnych posiadłości osób publicznych, używanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy minimalnej autoryzowanej mocy 100mW w paśmie 2446,5 - 2483,5 MHz. Używanie na zewnątrz pomieszczeń w miejscach publicznych nie jest dozwolone.

W wymienionych poniżej departamentach, dla całego pasma 2,4 GHz:

- Maksymalna autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń wynosi 100mW
- Maksymalna autoryzowana moc na zewnątrz pomieszczeń wynosi 10mW

W departamentach, w których dozwolone jest używanie pasma 2400 - 2483,5 MHz z EIRP wewnątrz pomieszczeń mniejszym niż 100mW i na zewnątrz mniejszym niż 10mW:

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier	05 Hautes Alpes
08 Ardennes	09 Ariège	11 Aude	12 Aveyron
16 Charente	24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire	41 Loir et Cher
45 Loiret	50 Manche	55 Meuse	58 Nièvre
59 Nord	60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées	67 Bas Rhin	68 Haut Rhin
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne			

To wymaganie może z czasem ulec zmianie, umożliwiając korzystanie z kart bezprzewodowych sieci LAN na dalszych terenach w obrębie Francji. W celu uzyskania najnowszych informacji należy skontaktować się z ART (www.art-telecom.fr)

UWAGA: Moc transmisji karty WLAN jest niższa niż 100mW, ale wyższa od 10mW.

Uwagi UL dotyczące bezpieczeństwa

Sprzęt określony przez standard UL 1459, obejmujący telekomunikację (telefon), powinien być elektrycznie połączony z siecią telekomunikacyjną, przy różnicy napięcia roboczego w stosunku do uziemienia, nie przekraczającej 200V (peak), 300V peak-to-peak, i 105V rms, a także powinien być zainstalowany lub używany zgodnie z przepisami Państwowych Przepisów Elektrycznych (NFPA 70).

Podczas używania modemu UltraMobilePC należy zawsze stosować się do zaleceń bezpieczeństwa w celu zmniejszenia zagrożenia pożaru, porażenia prądem i obrażeń osób, włącznie z następującymi zaleceniami:

- **Nie należy używać** UltraMobilePC w pobliżu wody, na przykład, w pobliżu wanny, umywalki, zlewu kuchennego lub pralki, na mokrym podłożu lub w pobliżu basenu kąpielowego.
- **Nie należy używać** UltraMobilePC podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi. Istnieje wtedy zagrożenie porażenia prądem elektrycznym z wyładowania atmosferycznego.
- **Nie należy używać** UltraMobilePC w pobliżu miejsc z wyciekiem gazu.

Baterie określone przez standard UL 1642, to podstawowe (nieładowalne) i dodatkowe (ładowalne) baterie litowe, stosowane jako źródło zasilania produktów. Baterie te zawierają lit metaliczny lub stop litu albo jony litowe i mogą składać się z pojedynczych cel elektrochemicznych albo z dwóch lub więcej cel połączonych szeregowo, równolegle lub szeregowo i równolegle, które przekształcają energię chemiczną w energię elektryczną w wyniku nieodwracalnej lub odwracalnej reakcji chemicznej.

- **Nie należy** wyrzucać zestawu baterii UltraMobilePC do ognia, ponieważ baterie mogą eksplodować. Sprawdź lokalne przepisy w celu uzyskania specjalnych instrukcji dotyczących usuwania w celu zmniejszenia ryzyka zagrożenia osób z powodu pożaru lub wybuchu.
- **Nie należy używać** adapterów zasilania lub baterii z innych urządzeń, ponieważ zwiększa to zagrożenie obrażeń osób w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy używać wyłącznie adapterów zasilania z certyfikatem UL lub baterii dostarczonych przez producenta lub autoryzowanych sprzedawców.

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa zasilania

Do zasilania produktów wymagających prądu elektrycznego do 6A o ciężarze większym niż 3kg, konieczne jest stosowanie certyfikowanych przewodów zasilających większych lub równych: H05VV-F, 3G, 0,75mm2 lub HC05VV-F, 2G, 0,75mm2.

Ostrzeżenia dotyczące baterii litowych dla krajów skandynawskich (dotyczą baterii litowo-jonowych)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgetahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。 (Japanese)

Informacja dotycząca praw autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisanymi w nim produktami i oprogramowaniem, nie można powielać, transmitować, przepisywać, zapisywać w systemie odnawialnym lub tłumaczyć na inne języki w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, poza dokumentacją zachowaną przez sprzedawcę do celów wykonania kopii zapasowej, bez wyraźnego pisemnego zezwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE “JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAXNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.), NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania. W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS, JEJ DOSTAWCY LUB SPRZEDAWCY ZOSTANĄ POINFORMOWANI O ICH ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Obsługa i pomoc techniczna

Należy odwiedzić wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem **http://support.asus.com**