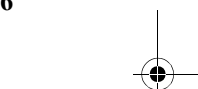
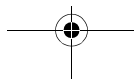


Urządzenia peryferyjne i opcjonalne

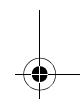
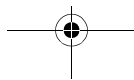
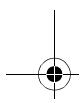
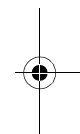
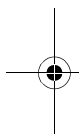
Rozdział 3





Twój komputer oferuje doskonałe możliwości rozbudowy konfiguracji przy pomocy wbudowanych portów i złączy. W tym rozdziale opisano w jaki sposób można podłączyć urządzenia peryferyjne i rozszerzyć możliwości komputera. Przed podłączeniem urządzeń zewnętrznych przeczytaj uważnie dołączone instrukcje obsługi.

Ten rozdział zawiera informacje o sposobie rozbudowy głównych podzespołów komputera. Pozwala to na dotrzymanie kroku najnowszej technologii.



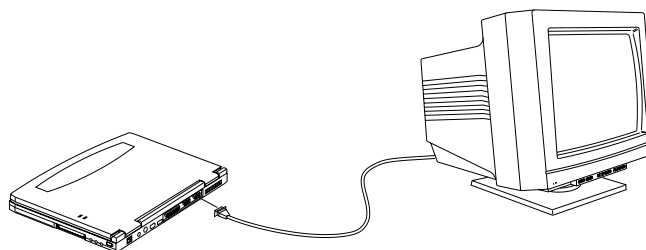
Monitor zewnętrzny

Monitor zewnętrzny

W celu wykonania prezentacji można podłączyć dodatkowy monitor do zewnętrznego portu VGA. Zapoznaj się z dodatkowymi informacjami zawartymi w instrukcji obsługi monitora.



Notatka: Jeżeli nie podłączono zewnętrznego monitora, zamknięcie pokrywy wyświetlacza spowoduje przełączenie komputera w tryb gotowości.



Ustawienie wyświetlania na dwóch ekranach

Twój komputer wykorzystując multimedialne właściwości systemu Windows 98 pozwala na rozszerzenie obszaru roboczego na zewnętrzny monitor. Daje to więcej miejsca na aplikacje z którymi pracujesz.

W celu użycia tej opcji należy wybrać i podłączyć urządzenie do zewnętrznego portu VGA. Port ten jest bardzo użyteczny w przypadku prezentacji, ponieważ daje możliwość podłączenia dodatkowego sprzętu jak projektory LCD czy monitory telewizyjne.

Monitor zewnętrzny

Włączenie trybu podwójnego wyświetlania

W celu włączenia funkcji podwójnego wyświetlania:

1. Kliknij **Start, Ustawienia....**, następnie **Panel sterowania**.
2. Podwójnym kliknięciem wybierz **Ekran**.
3. Kliknij na zakładkę **Ustawienia**.
4. We właściwościach wyświetlania zobaczysz dwa urządzenia, nazwane **1** i **2**. Zwykle **1** oznacza wyświetlacz LCD komputera, a **2** urządzenie zewnętrzne.
5. Ustaw właściwości wyświetlania niezależnie dla każdego z urządzeń.
6. Kliknij na urządzenie **2**.
7. Kliknij **Rozszerz pulpit na ten monitor** w celu włączenia opcji podwójnego wyświetlania.
8. Kliknij **OK**

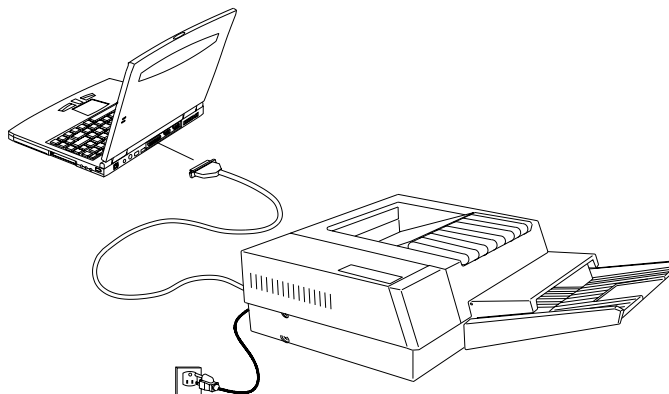
Drukarka

Drukarka

Ten komputer może obsługiwać drukarki korzystające z portu szeregowego jak i równoległego. Dla drukarek szeregowych podłącz kabel drukarki do portu szeregowego komputera. Dla drukarek równoległych podłącz drukarkę do portu równoległego komputera. Zapoznaj się z instrukcją obsługi drukarki.



.....
*Notatka: Jeżeli drukarka nie działa sprawdź w BIOS-ie komputera konfigurację portu. Więcej informacji w rozdziale **Konfiguracja urządzeń**.*



Zewnętrzne urządzenie wskazujące

Zewnętrzne urządzenie wskazujące

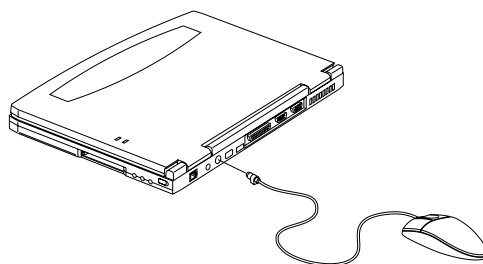
Ten komputer współpracuje z urządzeniami wskazującymi jak mysz PS/2, mysz szeregową i urządzeniami podobnego typu.



Notatka: Kiedy używasz zewnętrznej myszy, możesz wyłączyć wbudowany touchpad przy pomocy klawiszy skrótu Fn-F7.

Zewnętrzna mysz PS/2

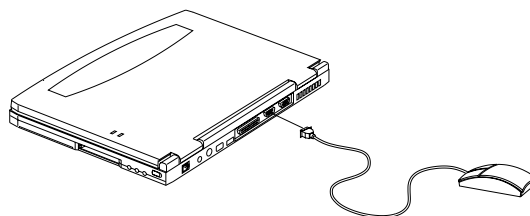
Wbudowany touchpad pracuje wymiennie z zewnętrzną myszką PS/2. W celu użycia zewnętrznej myszki PS/2 podłącz ją w dowolnej chwili do portu PS/2 i używaj.



Zewnętrzne urządzenie wskazujące

Zewnętrzna mysz szeregową

Jeżeli chcesz używać myszki szeregową podłącz ją do portu szeregowego komputera. W celu uaktywnienia jej w systemie Windows, użyj opcji **Dodaj nowe urządzenie** w oknie **Panel sterowania**.



Zewnętrzna mysz USB

Podłącz mysz USB do portu USB w komputerze. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale **Urządzenia USB**.

Zewnętrzna klawiatura

Ten komputer został wyposażony w klawiaturę o pełnowymiarowych klawiszach. Jeżeli wolisz pracować używając dużej klawiatury, możesz zainstalować dodatkową klawiaturę zgodną z PS/2.

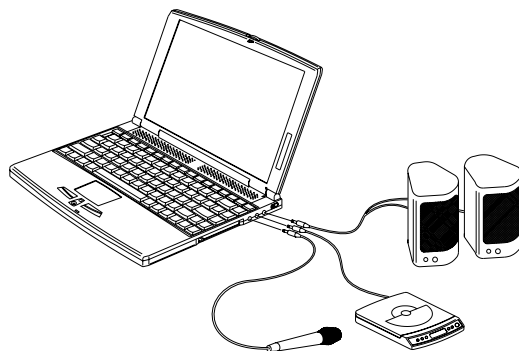
W tym celu podłącz zewnętrzną klawiaturę do portu PS/2 komputera.

Podczas wprowadzania dużych ilości danych w postaci cyfr można użyć zewnętrznej klawiatury cyfrowej. W tym celu podłącz wtyczkę klawiatury numerycznej do gniazda PS/2 komputera.

Urządzenia audio

Urządzenia audio

Urządzenia audio można podłączyć w prosty sposób, wykorzystując gniazda w przednim panelu komputera. Możesz podłączyć zewnętrzny mikrofon lub urządzenie wykorzystujące wejście liniowe. Aktywne głośniki lub słuchawki można dołączyć do gniazda wyjściowego.



PC Cards

PC Cards

Komputer posiada jedno gniazdo PCMCIA zgodne ze standardem PC CardBus, przy pomocy którego można użyć kart typu I/II. Skonsultuj się ze sprzedawcą w celu zakupu właściwej karty dla rozszerzenia możliwości komputera.



.....
***Notatka:** Więcej informacji dotyczących użytkowania komputera z kartami PC Card znajdziesz w rozdziale **Wstęp**.*

Urządzenia USB

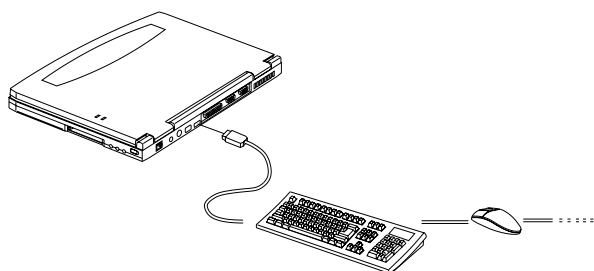
Urządzenia USB

Komputer posiada wbudowany port USB (Universal Serial Bus), który pozwala na podłączenie dodatkowych urządzeń nie zajmujących zasobów systemu. Wśród tych urządzeń znajduje się klawiatura i mysz.

Większość urządzeń USB posiada wbudowany port USB, co pozwala na łączenie urządzeń w łańcuch.



Notatka: Porty USB muszą być włączone w BIOS-ie komputera, aby mogły działać podłączone urządzenia.



Opcje dodatkowe

Opcje dodatkowe

Dodatkowe zasilanie

Możesz dokupić zapasowy akumulator i zasilacz sieciowy.

Akumulator

Dobrze jest posiadać zapasowy akumulator zwłaszcza jeżeli używamy komputera w podróży. Połączenie zarządzania energią i technologii akumulatora litowo-jonowego pozwala na długą pracę.

Zasilacz sieciowy

Miniaturowy zasilacz sieciowy pozwala na używanie komputera i ładowanie akumulatora. Jeśli nie chcesz przenosić zasilacza z domu do pracy i odwrotnie możesz kupić dodatkowy zasilacz.

Kable

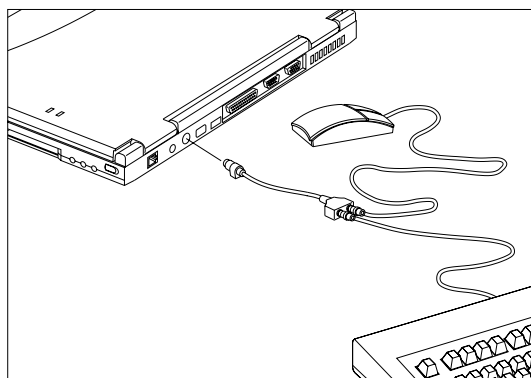
Y-kabel PS/2

Przy pomocy tego kabla można jednocześnie podłączyć dwa urządzenia PS/2 do komputera.



.....
Notatka: Klawiatura musi być podłączona do gniazda oznaczonego znakiem klawiatury, a mysz do gniazda oznaczonego znakiem myszy.

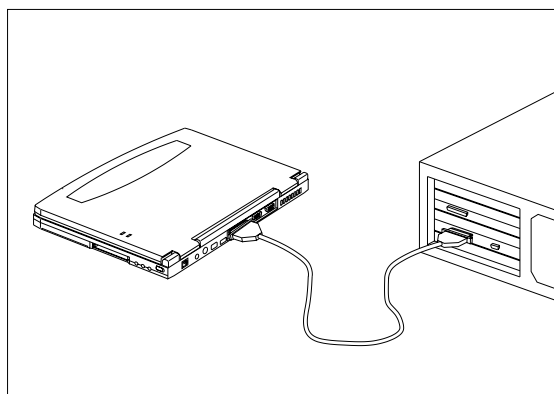
Opcje dodatkowe



Podłącz wtyczkę Y-kabla do gniazda PS/2 komputera, a wtyczki urządzeń dodatkowych do gniazd na drugim końcu.

Kabel do przesyłania danych

Oprócz portu używającego podczerwieni możesz użyć specjalnego kabla do wymiany danych między komputerami. Podłącz kabel do portów równoległych komputerów i użyj odpowiedniego programu do przesyłania danych.



Rozbudowa komputera

Rozbudowa komputera

Komputer dostarczany jest standardowo w konfiguracji zapewniającej bardzo dużą szybkość i wydajność. Mimo to występują aplikacje wymagające np. większej ilości pamięci RAM lub dyskowej. Konstrukcja tego komputera przewiduje rozbudowę w prosty sposób tych elementów



.....
Notatka: Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem jeśli zdecydujesz się na rozbudowę komputera.

Rozszerzenie pamięci

Pamięć komputera można rozbudować od 32MB do 256 MB, używając 32-/64-/128 MB 64-bitowych układów (SDRAM).

Komputer wyposażono w dwa banki pamięci z których jeden może być użyty do rozszerzenia pamięci.



.....
Notatka: Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem w celu rozbudowy pamięci.

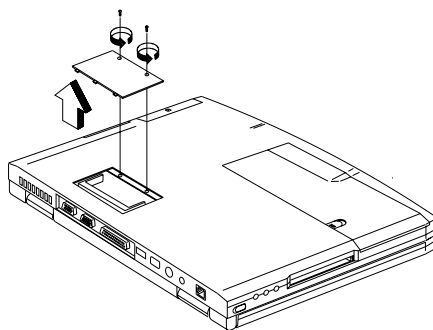
Instalacja pamięci

Przy rozbudowie pamięci zastosuj się do poniższych wskazówek:

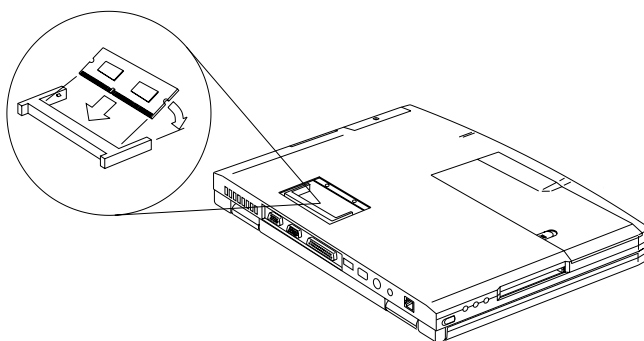
1. Wyłącz komputer, odłącz go od zasilacza sieciowego (jeżeli był podłączony) i wyjmij akumulator. Odwróć komputer aby uzyskać dostęp do gniazd pamięci.
2. Wykręć śrubki, podnieś i wyjmij pokrywę osłaniającą gniazda

Rozbudowa komputera

pamięci.



3. Włóż ostrożnie moduł pamięci w podstawkę i przyciśnij aż do



zatrzaśnięcia.

4. Załóż pokrywę i zabezpiecz ją śróbkami

Komputer automatycznie wykryje i rozpozna całkowitą ilość pamięci.

Wymiana dysku twardego

Rozbudowa dysku twardego jest możliwa przez jego wymianę na dysk o większej pojemności. W tym komputerze można zastosować dyski E-IDE, 2.5 - calowe o wysokości 12.7mm lub 9.5mm. Zaleca się

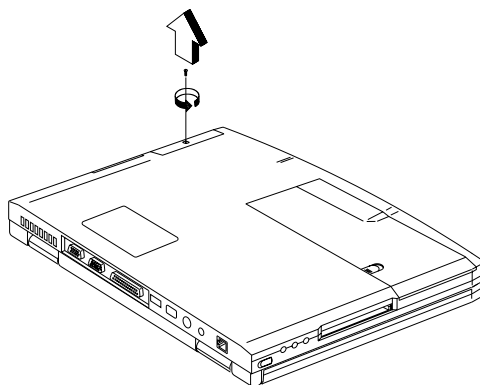
Rozbudowa komputera

konsultację ze sprzedawcą i dokonanie wymiany w autoryzowanym serwisie.

Instalacja dysku twardego

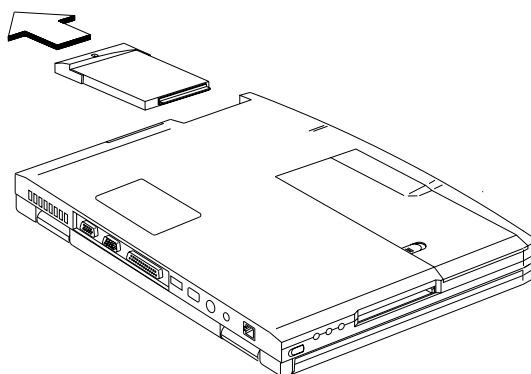
Zastosuj się do poniższych wskazówek przy instalacji dysku twardego:

1. Wyłącz komputer, odłącz zasilacz sieciowy i wyjmij akumulator. Odwróć komputer aby uzyskać lepszy dostęp do dysku.
2. Znajdź gniazdo dysku twardego. Odkręć zabezpieczającą śrubkę.



Rozbudowa komputera

3. Wsuń dysk twardy.



4. Włóż nowy moduł dysku i zabezpiecz go śrubką.