

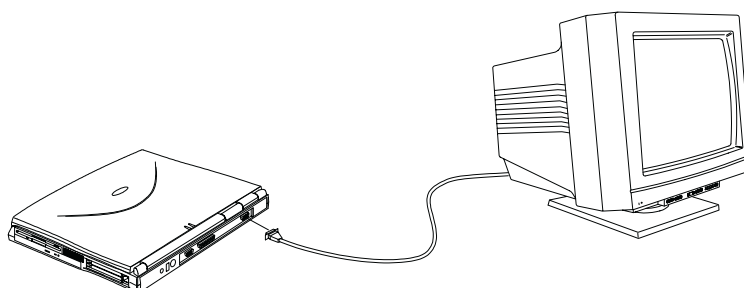
3 Urządzenia peryferyjne i opcjonalne

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

W celu wykonania prezentacji można podłączyć dodatkowy monitor do zewnętrznego portu CRT. Zapoznaj się przy tym z instrukcją obsługi dołączoną przez producenta monitora.



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

Podwójne wyświetlanie

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 CRT. Port ten jest bardzo użyteczny w przypadku prezentacji, ponieważ daje możliwość podłączenia dodatkowego sprzętu, np. projektory LCD czy monitory telewizyjne.

Włączenie trybu podwójnego wyświetlania

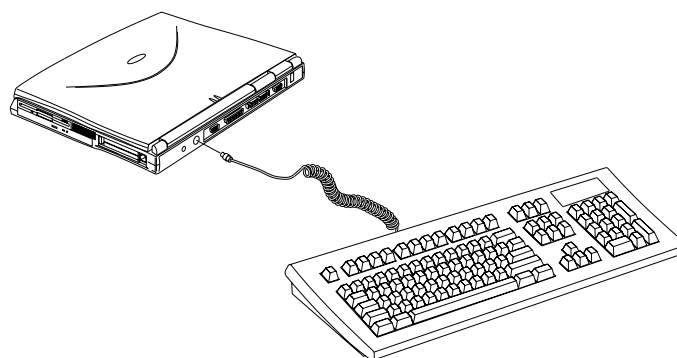
W celu włączenia funkcji podwójnego wyświetlania:

1. Kliknij na **Start, Program, Notebook Manager**.
2. Kliknij na **Notebook Manager**.
3. Kliknij na zakładkę **Display Device**.
4. Kliknij na **Both** pod Boot Display Device.
5. Kliknij na **Both** pod Switching Display Device.
6. Kliknij **OK**.

► Klawiatura zewnętrzna

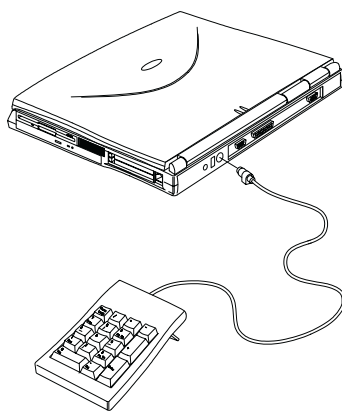
Ten komputer został wyposażony w klawiaturę o pełnowymiarowych klawiszach. Jeżeli wolisz pracować używając dużej klawiatury, możesz zainstalować dodatkową klawiaturę zgodną z PS/2.

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



► Zewnętrzna klawiatura numeryczna

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



► Zewnętrzne urządzenie wskazujące

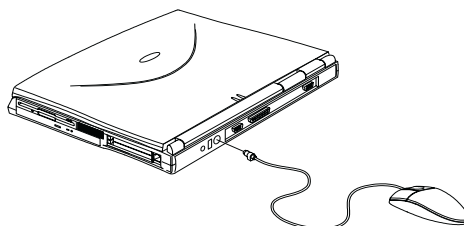
Ten komputer współpracuje z urządzeniami wskazującymi jak mysz PS/2, mysz szeregową i urządzeniami podobnego typu.



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

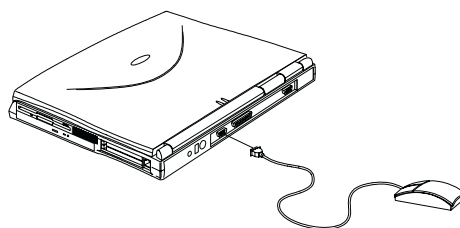
Zewnętrzna mysz PS/2

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.



Zewnętrzna mysz szeregową

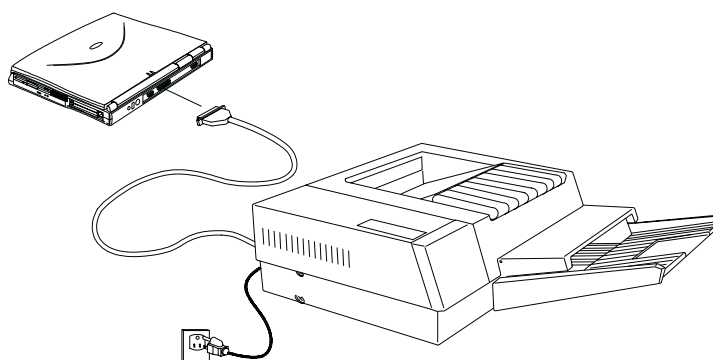
Jeżeli chcesz używać myszki szeregowej podłącz ją do portu szeregowego komputera.



W celu uaktywnienia jej w systemie Windows, użyj opcji **Dodaj nowe urządzenie** w oknie **Panel sterowania**.

► Drukarka

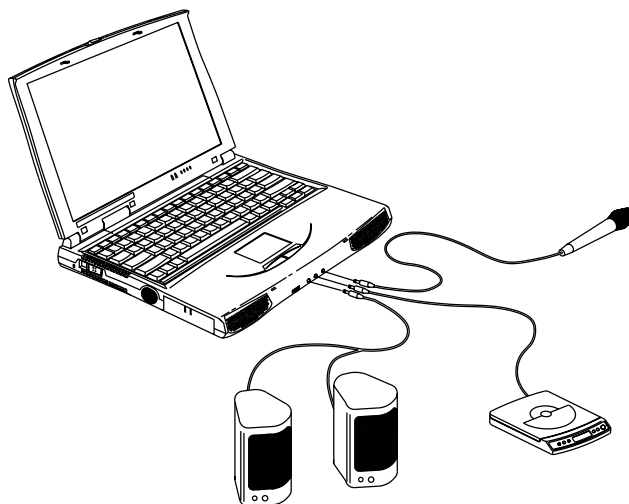
Ten komputer może obsługiwać drukarki korzystające z portu szeregowego jak i równoległego. Dla drukarek szeregowych podłącz kabel drukarki do portu szeregowego komputera. Dla drukarek równoległych podłącz drukarkę do portu równoległego komputera. Zapoznaj się z instrukcją obsługi drukarki.



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

► 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.



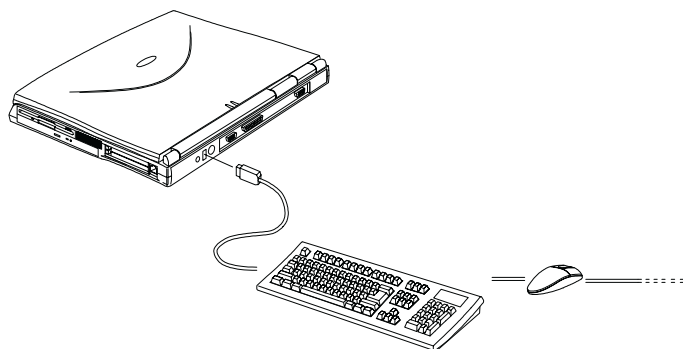
► Karty PCMCIA

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

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



► 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 NiMH 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

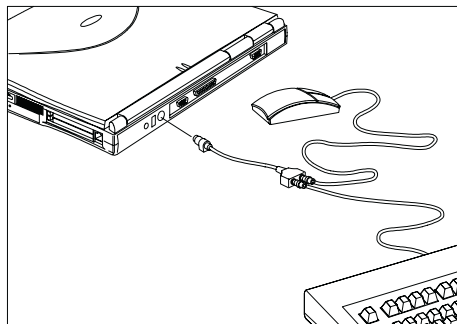
Kabel PS/2-Y

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



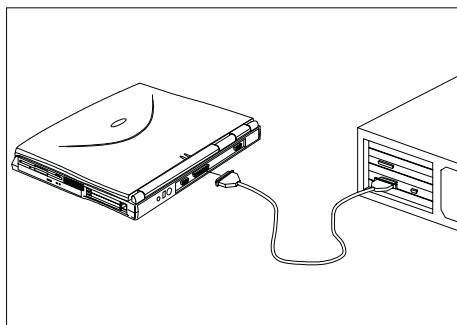
.....
Notatka: Klawiatura musi być podłączona do gniazda oznaczonego znakiem klawiatury, a mysz do gniazda oznaczonego znakiem myszy.

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

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.

Rozbudowa pamięci

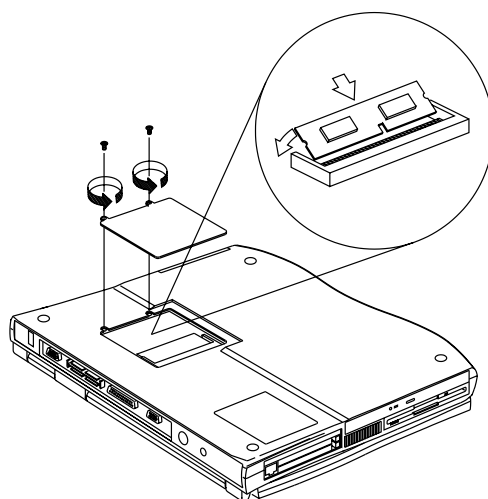
Podstawowa pamięć komputera to 32MB lub 64MB DIMM. Pamięć komputera można rozbudować używając 32-/64-/128 MB 64/128-bitowych układów (SDRAM) soDIMMs (Small Outline Dual Inline Memory Modules).

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 pamięć.
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 twardego dysku

Rozbudowa dysku twardego jest możliwa przez jego wymianę na dysk o większej pojemności. W tym komputerze można zastosować dysk E-IDE 2.5-calowy o wysokości 9.5mm. Zaleca się konsultację ze sprzedawcą i dokonanie wymiany w autoryzowanym serwisie.