

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.

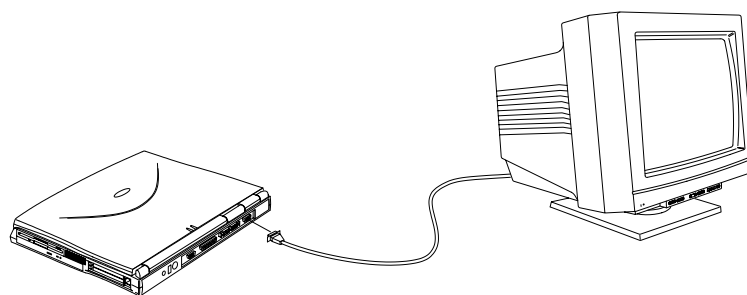
Spis treści

Monitor zewnętrzny	59
Podwójne wyświetlanie	59
Włączenie trybu podwójnego wyświetlania	60
Klawiatura zewnętrzna	61
Zewnętrzna klawiatura numeryczna	62
Zewnętrzne urządzenie wskazujące	63
Zewnętrzna mysz PS/2	63
Zewnętrzna mysz szeregową	64
Drukarka	65
Urządzenia audio	66
Replikator portów	67
Karty PCMCIA	68
Urządzenia USB	69
Opcje dodatkowe	70
Dodatkowe zasilanie	70
Akumulator	70
Zasilacz sieciowy	70
Kable	70
Y-kabel PS/2	70
Kabel do przesyłania danych	71
Rozbudowa komputera	72
Rozbudowa pamięci	72
Konfiguracja pamięci	72
Instalacja pamięci	73
Wymiana dysku twardego	74

Monitor zewnętrzny

Monitor zewnętrzny

W celu wykonania prezentacji można podłączyć dodatkowy monitor do zewnętrznego portu VGA. 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 VGA. Port ten jest bardzo użyteczny w przypadku prezentacji, ponieważ daje możliwość podłączenia dodatkowego sprzętu, np. 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



***Notatka:** Funkcja podwójnego wyświetlania musi być włączona z poziomu właściwości karty video. Jest ona włączana lub wyłączana w zakładce **NeoMagic** kiedy klikniesz **Zaawansowane...** w zakładce **Ustawienia okna Właściwości Wyświetlania**.*

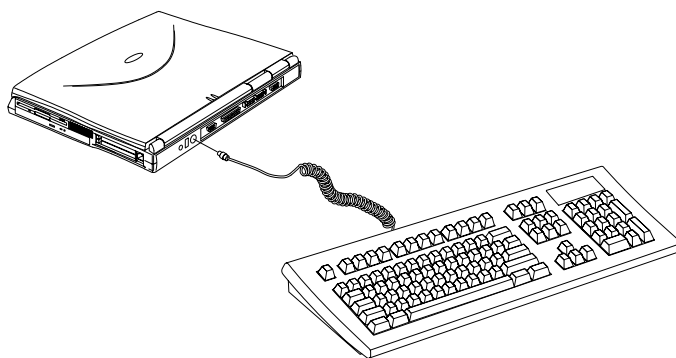
8. Kliknij **OK**.

Klawiatura zewnętrzna

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.

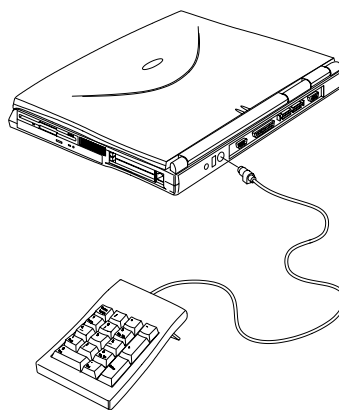
W tym celu podłącz zewnętrzną klawiaturę do portu PS/2 komputera.



Zewnętrzna klawiatura numeryczna

Zewnętrzna klawiatura numeryczna

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.



Zewnętrzne urządzenie wskazujące

Zewnętrzne urządzenie wskazujące

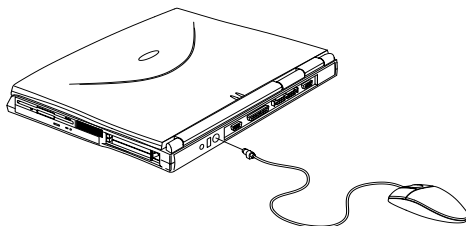
Ten komputer współpracuje z urządzeniami wskazującymi jak mysz PS/2, mysz szeregową i urządzeniami podobnego typu.



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

Zewnętrzna mysz PS/2

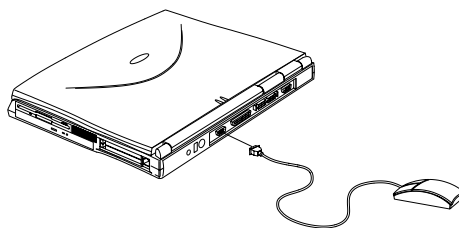
Wbudowany touchpad pracuje wymiennie z zewnętrzną myszką PS/2. W celu użycia zewnętrznej myszki PS/2 podłącz ją w dowolnej chwili do portu PS/2 i używaj.



Zewnętrzne urządzenie wskazujące

Zewnętrzna mysz szeregowowa

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

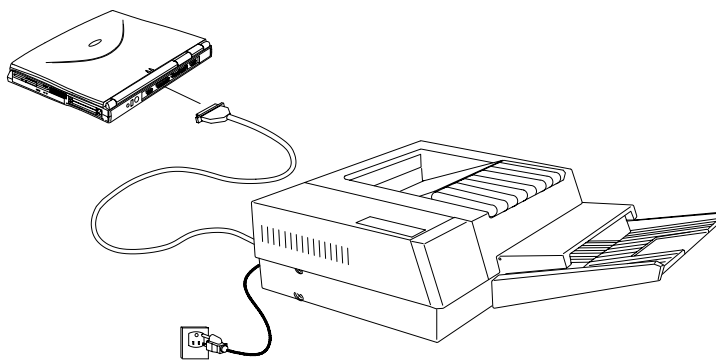


W celu uaktywnienia jej w systemie Windows, użyj opcji **Dodaj nowe urządzenie** w oknie **Panel sterowania**.

Drukarka

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.

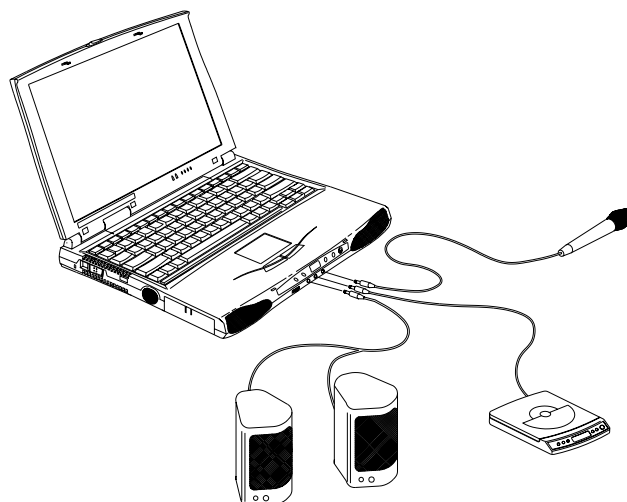


Notatka: Jeżeli drukarka nie działa sprawdź w BIOS-ie komputera konfigurację portu. Więcej informacji w rozdziale **Konfiguracja urządzeń**.

Urządzenia audio

Urządzenia audio

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.



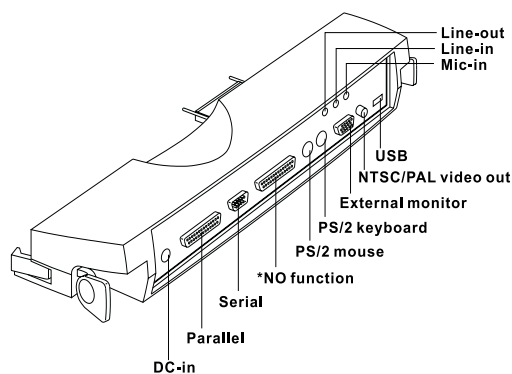
Replikator portów

Replikator portów

Jeżeli korzystasz z dużej ilości urządzeń zewnętrznych możesz użyć replikatora portów w celu szybkiego przyłączenia lub odłączenia ich od komputera. Posiada on również dodatkowe porty, w które nie jest zaopatrzony komputer.

Używając replikatora portów w łatwy sposób możesz korzystać z urządzeń zewnętrznych jak monitor, klawiatura, mysz, porty drukarki, USB.

Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do replikatora portów.



Ports on the Port Replicator

Karty PCMCIA

Karty PCMCIA

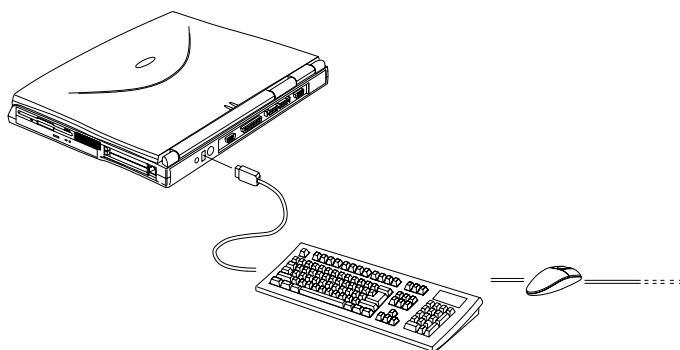
Komputer posiada dwa gniazda PCMCIA zgodne ze standardem PC CardBus, przy pomocy których można użyć dwóch kart typu I/II lub jednej typu III. Skonsultuj się ze sprzedawcą w celu zakupu właściwej karty dla rozszerzenia możliwości komputera.

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.



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

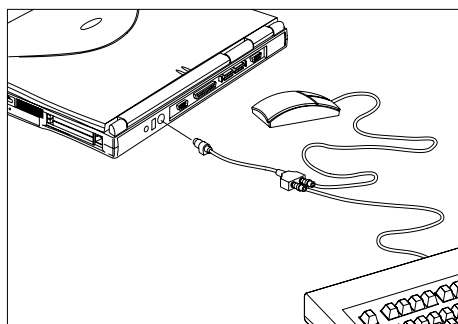
Przy pomocy tego kabla można jednocześnie podłączyć dwa urządzenia PS/2 do komputera.



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

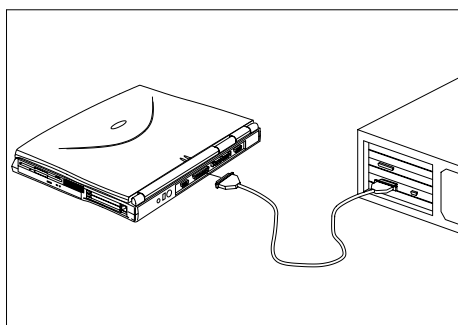
Opcje dodatkowe

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.

Rozbudowa pamięci

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

Konfiguracja pamięci

Tabela poniżej pokazuje możliwe konfiguracje:

DIMM 1	DIMM 2	Ilość pamięci
32 MB	0 MB	32 MB
32 MB	32 MB	64 MB
32 MB	64 MB	96 MB
32 MB	128 MB	160 MB
64 MB	0 MB	64 MB
64 MB	32 MB	96 MB
64 MB	64 MB	128 MB
64 MB	128 MB	192 MB

Rozbudowa komputera

DIMM 1	DIMM 2	Ilość pamięci
<i>128 MB</i>	<i>0 MB</i>	<i>128 MB</i>
<i>128 MB</i>	<i>32 MB</i>	<i>160 MB</i>
<i>128 MB</i>	<i>64 MB</i>	<i>192 MB</i>
<i>128 MB</i>	<i>128 MB</i>	<i>256 MB</i>

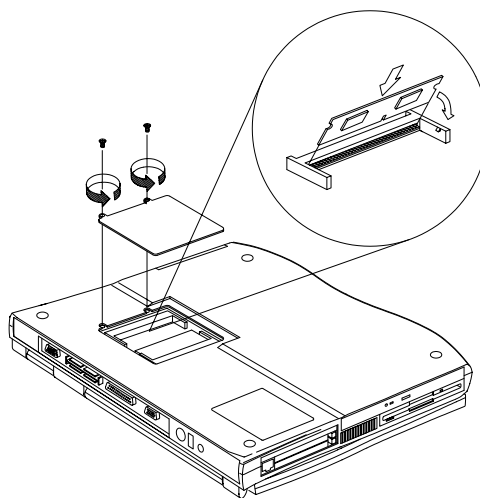
Instalacja pamięci

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

Rozbudowa komputera

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 konsultację ze sprzedawcą i dokonanie wymiany w autoryzowanym serwisie.