

ADVANCE

Instrukcja Obsługi

2002

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje dotyczące konfiguracji i obsługi komputera

Intel, Pentium, Intel Inside, Celeron są znakami towarowymi firmy Intel Corporation, w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub wydawnicze, które mogą wystąpić w tekście. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały dostarczone takimi 'jakimi są', nie są przedmiotem żadnych gwarancji i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Warunki gwarancji na produkty są ujęte w odpowiednich informacjach o gwarancji dostarczonych wraz z produktami.

Żadne inne zobowiązania czy postanowienia nie mogą zostać uznane za równoznaczne z udzieleniem jakichkolwiek dodatkowych gwarancji.



OSTRZEŻENIE: Tak oznaczone są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia ciała lub śmierci.



PRZESTROGA: Tak oznaczone są zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

Spis treści

A. Szybka Instalacja.....	4
1 Rozpakowywanie komputera.....	4
2 Ustawienie odpowiedniego napięcia zasilania.....	5
3 Podłączanie urządzeń zewnętrznych.....	6
4 Podłączanie kabli zasilających.....	7
5 Panel przedni.....	8
6 Wyłączanie komputera.....	9
B. Instalowanie dodatkowej pamięci.....	10
C. Wskazówki dotyczące instalacji.....	12
D. Obsługa komputera i przygotowanie go do transportu.....	13
E. Wyładowania elektrostatyczne.....	16
F. Zalecenia bezpieczeństwa łatwej obsługi.....	17

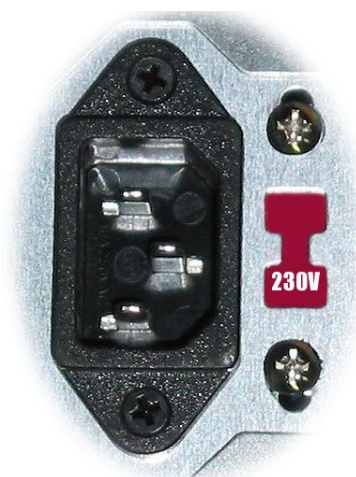
A. Szybka Instalacja

1 Rozpakowywanie komputera



OSTRZEŻENIE: Używanie komputera niezgodnie z przeznaczeniem lub praca przy stanowisku komputerowym nie spełniającym wymogów bezpieczeństwa i wygody może powodować dyskomfort, a nawet poważne obrażenia. Informacje o wybieraniu miejsca pracy i przygotowaniu go z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i zaleceń dotyczących wygody znajdują się w rozdziale F 'Zalecenia bezpieczeństwa i łatwej obsługi'. Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i uznane za odpowiadające wymaganiom stawianym wobec urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 normy FCC. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dodatku G tej instrukcji. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, komputer należy podłączyć do uziemionego gniazda sieci elektrycznej, znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu. Zalecenia odnośnie bezpieczeństwa użytkownika znajdują się na stronie F-4

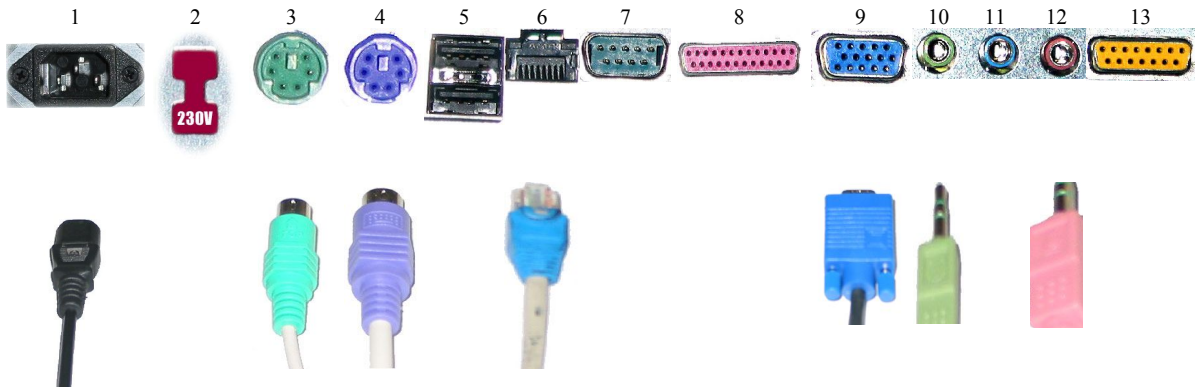
2 Ustawienie odpowiedniego napięcia zasilania



UWAGA! Znamionowe napięcie sieci zasilającej w Polsce wynosi 230V. Ustawienie przełącznika napięcia w innym położeniu powoduje natychmiastowe uszkodzenie urządzenia i stanowi zagrożenie bezpieczeństwa użytkownika!

3 Podłączanie urządzeń wewnętrznych

Podłącz monitor, mysz, klawiaturę i kable sieciowe.



1	Gniazdo kabla zasilającego	7	Złącze szeregowo
2	Przełącznik napięcia zasilania	8	Złącze portu równoległego
3	Złącze myszy	9	Złącze monitora
4	Złącze klawiatury	10	Złącze słuchawek / złącze wyjściowe
5	Złącze USB	11	Złącze wejściowe dźwięku
6	Złącze LAN	12	Złącze mikrofonu
		13	Złącze portu gier



Przebiega: Wszelkie urządzenia dodatkowe należy podłączyć dopiero po pomyślnym zainstalowaniu systemu operacyjnego. Wcześniejsze podłączenie może spowodować błędy i uniemożliwić poprawne zainstalowanie systemu operacyjnego

4 Podłączanie kabli zasilających

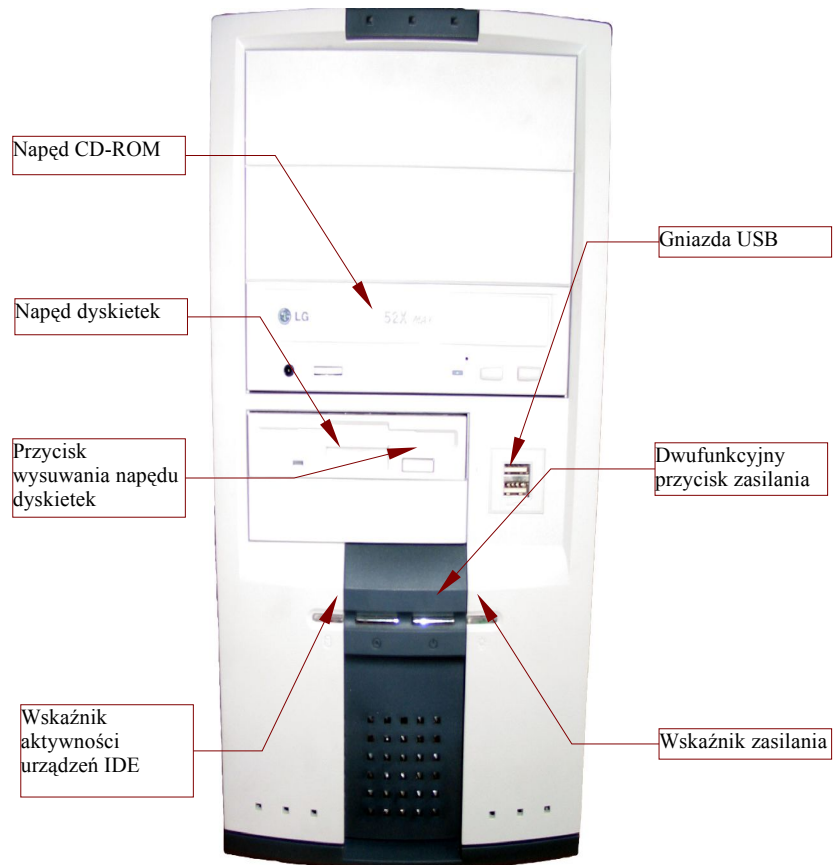
1. Podłącz kabel zasilający do monitora.
2. Podłącz monitor do komputera.
3. Podłącz kabel zasilający do komputera.
4. Podłącz monitor i komputer do uziemionego gniazda sieci elektrycznej.
5. Włącz monitor a następnie włącz komputer.



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu:

- Nie wolno w żaden sposób blokować połączenia zerującego we wtyczce kabla zasilającego. Połączenie zerujące pełni bardzo ważną funkcję zabezpieczającą.
- Kabel zasilający należy podłączyć do uziemionego gniazda sieci elektrycznej, znajdującego się w łatwo dostępnym miejscu.
- Zasilanie od zestawu należy odłączać, wyjmując kabel zasilający z gniazda sieci elektrycznej lub ze złącza w komputerze.

5 Panel przedni



Elementy z przodu komputera

6 Wyłączanie komputera

Aby komputer został poprawnie wyłączony, najpierw należy zamknąć system operacyjny. W systemie Linux należy kliknąć przycisk [()] a następnie po wybraniu opcji 'Turn off computer' kliknąć OK

B. Instalowanie dodatkowej pamięci

Moduły DIMM

W gniazdach pamięci na płycie głównej można zainstalować standardowe moduły DIMM. W gniazdach tych znajduje się przynajmniej jeden fabrycznie zainstalowany moduł. Aby maksymalnie wykorzystać pamięć, konieczna może być wymiana fabrycznie zainstalowanych modułów DIMM na moduły o wyższej pojemności.

Kontroler pamięci DRAM komputera Advance obsługuje do 2 GB pamięci systemowej. Do podłączenia pamięci służą dwa 168 stykowe gniazda DIMM zasilane napięciem 3.3V dla SDRAM oraz dwa 184 stykowe gniazda zasilane napięciem 2.5V dla DDRAM

Kontroler DRAM rozpoznaje zainstalowaną pamięć oraz ustawienia konfiguracji tablic przy użyciu szeregowych metod wykrywania pamięci, zgodnych ze standardem JEDEC. Wymiana modułów pamięcinie wymaga zmiany ustawienia zworek, a pamięć jest wykrywana przez system BIOS.

Podczas instalowania modułów pamięci należy pamiętać o następujących zasadach:

- Gniazda DIMM obsługują jedno lub dwustronne moduły DIMM bez pamięci podręcznej.
- Obsługiwane są moduły pamięci SDRAM typu PC100 oraz PC133. DDRAM typu PC266
- Rejestr synchronizacji pamięci DRAM, kontrolujący częstotliwości w całej tablicy pamięci, spowoduje ustawienie w tej tablicy częstotliwości najwolniejszego zainstalowanego modułu.

Instalowanie modułów pamięci



Przeostoga: Gniazda modułów pamięci mają styki pokryte złotem. Aby zapobiec korozji/lub utlenieniu, będących wynikiem stykania się różnych metali, do rozbudowy pamięci należy używać modułów ze złożonymi stykami.



Przeostoga: Wyladowania elektrostatyczne mogą uszkodzić podzespoły komputera lub karty dodatkowe. Przed przystąpieniem do opisanych poniżej czynności należy pozbuć się nagromadzonych ładunków elektrostatycznych, dotykając uziemionego obiektu metalowego. Więcej informacji można znaleźć w dodatku E, zatytuowanym "Wyladowania elektrostatyczne".



Przeostoga: Instalując moduły pamięci, nie należy dotykać ich styków. W przeciwnym razie mogą ulec one zniszczeniu.

Aby zainstalować moduł pamięci:

1. Zamknij system operacyjny w prawidłowy sposób, a następnie wyłącz komputer i wszystkie podłączone do niego urządzenia zewnętrzne oraz wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieci elektrycznej.
2. Zdejmij panel dostępu i odszukaj gniazda modułów pamięci
3. Otwórz obustronnie gniazda (1), a następnie włóż moduł do gniazda (2). Moduły należy instalować, rozpoczynając od gniazda leżącego najbliżej już zainstalowanego modułu, w kolejności określonej numeracją gniazd. Moduły pamięci są skonstruowane w ten sposób, że możliwe jest ich

zainstalowanie tylko w jednej pozycji. Należy dopasować wycięcie w module do wypustki w gnieździe pamięci. Następnie należy wcisnąć moduł do gniazda, aż zostanie całkowicie i prawidłowo osadzony (3)

C. Wskazówki dotyczące instalacji

Procedura instalacyjna

W tym rozdziale opisano ogólne procedury instalacyjne dla komputerów Advance oraz sposób ponownej konfiguracji komputera w przypadku zainstalowania nowego urządzenia.

Aby poprawnie zainstalować dodatkowe wyposażenie komputera, należy wykonać krok po kroku poniższe czynności.

1. Jeżeli komputer jest włączony, wyłącz go i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieci elektrycznej.



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu:



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu:



Przeostrogę: Instalując moduły pamięci, nie należy dotykać ich styków. W przeciwnym razie mogą ulec one zniszczeniu.

2. Zdejmij obudowę komputera.
3. Zainstaluj urządzenie dodatkowe. Instrukcje instalacyjne znajdują się w dokumentacji dostarczonej wraz z urządzeniem dodatkowym
4. Załóż obudowę komputera.
5. Włącz monitor, komputer, a następnie urządzenia, których działanie ma zostać sprawdzone.
6. Jeżeli jest to konieczne, ponownie skonfiguruj komputer.

Kiedy należy ponownie skonfigurować komputer

Proces konfiguracji systemu polega na definiowaniu urządzeń i programów składających się na system komputerowy. Po każdorazowym dodaniu bądź usunięciu elementu systemu konieczna jest ponowna konfiguracja komputera, aby system rozpoznał dokonane zmiany. Systemy operacyjne Linux oraz Windows automatycznie rozpoznają wszystkie zainstalowane urządzenia typu Plug and Play. W przypadku innych urządzeń należy skorzystać z oprogramowania dostarczonego wraz z urządzeniem.

D. Obsługa komputera i przygotowanie go do transportu

Obsługa komputera

Przy obsłudze komputera i monitora należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Komputer należy umieścić na stabilnej i płaskiej powierzchni.

Z tyłu komputera i nad monitorem należy pozostawić co najmniej 8cm wolnej przestrzeni, aby umożliwić swobodny przepływ powietrza.

- Nie wolno korzystać z komputera przy zdjętej obudowie lub panelu

bocznym.

- Nie wolno w żaden sposób blokować otworów wentylacyjnych z

przodu komputera, gdyż utrudni to swobodny przepływ powietrza. Nie należy ustawiać klawiatury z opuszczonymi stopkami bezpośrednio przed komputerem, ponieważ to również ogranicza przepływ powietrza.

- Komputer należy chronić przed wilgocią, bezpośrednim

oddziaływaniem światła słonecznego oraz nadmiernie wysokimi lub nadmiernie niskimi temperaturami.

- Komputer i klawiaturę należy chronić przed kontaktem z płynami.

- Nie wolno zasłaniać szczelin wentylacyjnych monitora żadnym

materiałem.

- Przed przystąpieniem do wykonywania wymienionych niżej

czynności należy zawsze wyłączyć komputer.

- Obudowę komputera należy czyścić za pomocą miękkiej i

wilgotnej tkaniny. Używanie środków czyszczących może zniszczyć powierzchnię lub spowodować jej odbarwienie

- od czasu do czasu należy przeczyszczyć otwory wentylacyjne z

przodu i z tyłu komputera. Niektóre rodzaje włókien i inne ciała obce mogą zablokować szczeliny wentylacyjne i ograniczyć przepływ powietrza.

Środki ostrożności przy obchodzeniu się z napędem CD-ROM

Podczas obsługi lub czyszczenia napędu CD-ROM należy przestrzegać poniższych zaleceń.

Obsługa

- Nie wolno zmieniać położenia napędu podczas pracy. Może to

spowodować błędy podczas odczytywania danych

- Należy unikać poddawania napędu nagłym zmianom temperatur,

gdyż może to powodować uszkodzenia wewnątrz urządzenia. Jeżeli

napęd jest włączony, a temperatura nagle ulegnie zmianie, należy odczekać przynajmniej godzinę, a następnie wyłączyć zasilanie. Po natychmiastowym przystąpieniu do używania napędu mogą się pojawić problemy z odczytywaniem danych.

- Należy unikać umieszczenia napędu w miejscu, gdzie będzie on

narażony na dużą wilgotność, skrajne temperatury, drgania mechaniczne lub bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Czyszczenie

- Panel przedni oraz elementy sterujące należy czyścić miękką

ściereczką – suchą lub zwilżoną w słabym roztworze detergentu.

Nie wolno bezpośrednio spryskiwać urządzenia żadnymi środkami czyszczącymi.

- Nie wolno czyścić urządzenia rozpuszczalnikami (na przykład

alkoholem lub benzyną), ponieważ substancje te mogą zniszczyć powierzchnię.

Środki bezpieczeństwa

- Jeżeli do napędu przedostanie się jakiś obiekt lub płyn, należy

niezwłocznie odłączyć komputer od zasilania i dostarczyć go do autoryzowanego punktu serwisowego.

Przygotowanie do transportu

Przygotowując komputer do transportu, wykonaj poniższe czynności:

1. Utwórz kopie zapasowe danych znajdujących się na dysku twardym.
2. Włóż pustą dyskietkę do napędu dyskietek, aby zabezpieczyć go w czasie transportu. Nie używaj dyskietki, na której już są lub będą zapisywane dane.
3. Wyłącz komputer i urządzenia zewnętrzne.
4. Wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieci elektrycznej, a następnie z komputera.
5. Odłącz elementy komputera i urządzenia zewnętrzne od źródła zasilania, a następnie od komputera.

Zapakuj elementy komputera i urządzenia zewnętrzne do ich oryginalnych opakowań z odpowiednią ilością materiału tłumiącego, w celu ich zabezpieczenia.

E. Wyładowania elektrostatyczne

Ładunki elektrostatyczne znajdujące się na ciele człowieka lub innym przewodniku mogą doprowadzić do uszkodzenia płyty głównej lub innych wrażliwych elementów czy urządzeń.

Zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym

Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyładowaniami elektrostatycznymi, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Aby uniknąć bezpośredniego kontaktu urządzeń ze skórą, należy je

- przechowywać i transportować w specjalnych opakowaniach antystatycznych.
- Elementy czułe na wyładowania elektrostatyczne należy przechowywać w opakowaniach, aż do momentu zainstalowania ich w stacjach roboczych, zabezpieczonych przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
- Przed wyjęciem urządzenia z opakowania należy je umieścić na uziemionej powierzchni.
- Należy unikać dotykania bolców, przewodów lub układów.
- Przed dotknięciem elementów lub układów czułych na wyładowania trzeba zawsze pamiętać o właściwym uziemieniu.

Metody uziemiania

Istnieje kilka sposobów uziemiania. Należy skorzystać z jednego z nich przed dotknięciem lub przystąpieniem do instalowania elementów czułych na wyładowania.

- Na nadgarstek należy zakładać opaskę uziemiającą, połączoną przewodem uziemiającym z podstawą montażową komputera lub sama stacją roboczą. Prawidłowe uziemienie zapewnia opaska przylegająca do skóry.
- Podczas pracy wykonywanej na stojąco należy stosować opaski na stopy, palce u nóg, lub buty. Stojąc na przewodzącej podłodze lub macie rozpraszającej, należy stosować opaski na obie stopy.
- Należy używać przewodzących narzędzi serwisowych

F. Zalecenia bezpieczeństwa łatwej obsługi

Wymagania dotyczące zestawu kabli zasilających

Zestaw kabli zasilających spełnia wymagania eksploatacyjne odpowiednie dla kraju, w którym zakupiono sprzęt. Za pomocą przełącznika wyboru napięcia można wybrać odpowiednie napięcie zasilania komputera.

Zalecenia odnośnie bezpieczeństwa użytkownika

- odłącz wtyk kabla zasilania od sieci energetycznej przed czyszczeniem. Używaj zalecanych środków czystości właściwych dla danego rodzaju sprzętu (np. płyny do czyszczenia elementów plastikowych do obudów). Zwilżona, miękka ściereczka jest najbardziej odpowiednia do czyszczenia sprzętu komputerowego.
- Chroń wnętrze komputera przed wodą.
- Urządzenie musi być umieszczone na stabilnej, płaskiej powierzchni. Niespełnienie tego wymogu grozi upadkiem i poważnym uszkodzeniem urządzenia.
- Chroń przewody zasilające przed zgniataniem i ścisaniem gdyż może to spowodować zwarcie w instalacji elektrycznej.
- Wszystkie urządzenia przeznaczone są do zasilania wyłącznie z sieci energetycznej 220V, 50Hz
Ważne : należy zwrócić uwagę, aby przełącznik napięcia zasilania

znajdujący się z tyłu obudowy znajdował się w położeniu '230 V'. Włączenie zasilania przy ustawieniu przełącznika w pozycji '115 V' spowoduje natychmiastowe uszkodzenie urządzenia i stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika!

6. Przewód zasilający posiada obwód ochronny. Zwracaj uwagę na podłączenie urządzenia do instalacji elektrycznej z prawidłowo wykonanym obwodem ochronnym.
7. Gniazdo sieciowe winno znajdować się blisko urządzenia, dostęp do niego musi być łatwy.
8. Przewód fazowy gniazda zasilającego winien być zabezpieczony bezpiecznikiem o wartości nominalnej max 16A.
9. Naprawy zasilacza mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel
10. Odłącz sprzęt od sieci i oddaj do naprawy w następujących przypadkach:
 - jeżeli przewód lub wtyczka zasilająca jest uszkodzona,
 - jeżeli do wnętrza dostały się płyny,
 - przy nie normalnej pracy urządzenia, której nie można zmienić przez regulacje dostępne dla użytkownika,
 - jeżeli urządzenie wykazuje błędy w wykonaniu fabrycznym.