

Montaż zestawu komputerowego

m@B€K ?ud3£k0

Urządzenia Techniki Komputerowej

Problem doboru komputera

- Zbyt mocny komputer do prozaicznych zadań
- Słaby sprzęt w roli serwera, czy komputera do gier

- Co brać pod uwagę chcąc sobie (lub komuś) dobrać komputer typu PC?

Czynniki doboru komputera

- Zadania zestawu komputerowego
- Cena
- Liczba zestawów komputerowych
- Czas na realizację i przygotowanie zestawu
- Oprogramowanie komputerowe
- Okres użytkowania komputera
- Gwarancja

- Do czego potrzebne są najczęściej komputery?

Zadania zestawu komputerowego

- Gry
- Przeglądanie Internetu
- Praca biurowa
- Tworzenie grafiki
- Tworzenie wideo i nagrań audio

- Jak podzielić komputery, jeśli chodzi o ich przeznaczenie?

Przeznaczenie komputera

- Serwer
- Komputer do gier
- Komputer dla grafika
- Stacja robocza
- Komputer do pracy biurowej
- Komputer multimedialny
- Komputer przemysłowy
- Maszyna uniwersalna

Serwer

- Wydajny zestaw komputerowy
- Sprzęt najwyższej jakości
- Płyta dwuprocessorowa
- Zdublowane układy zasilania
- Zasilacz UPS
- Pamięć operacyjna z ECC
- Pojemne dyski twarde SCSI połączone w macierzy RAID
- Karty sieciowe 1 lub 10 Gb/s
- Obudowa
 - big-tower
 - 1U, 2U, 3U do szafy typu Rack
- Oprogramowanie

Komputer dla gracza

- Szybki procesor
- Duża ilość szybkiej pamięci RAM
- Bardzo wydajna karta graficzna
 - Dwie lub więcej połączone w Crossfire lub SLI
- Karta dźwiękowa i sieciowa
- Monitor Full HD
- Szybki dysk SSD

Komputer dla grafika

- Szybki procesor
- Bardzo duża ilość szybkiej pamięci RAM
- Wydajna karta graficzna
 - Dwie lub więcej połączone w Crossfire lub SLI
- Monitor Ultrapanoramiczny
- Tablet graficzny
- Duży twardy dysk

Komputer do prac biurowych

- Zestaw o przeciętnych parametrach

Komputer przemysłowy

- Odporność na niekorzystne warunki pracy:
 - Zapylenie, duże różnice temperatur, wibracje
- Podzespoły o wysokiej jakości
 - Niekoniecznie wydajne
- Obudowy szczelne i odporne na uderzenia

Komputer multimedialny (domowe centrum rozrywki)

- Pojemny twardy dysk
- Karta graficzna HD
- Duży wybór złączy graficznych
- Karta wideo lub telewizyjna
- Wydajne chłodzenie pasywne

