

Futura – Policealna Szkoła dla Dorosłych w Lublinie

Kierunek: Technik informatyk 351203

Semestr: I

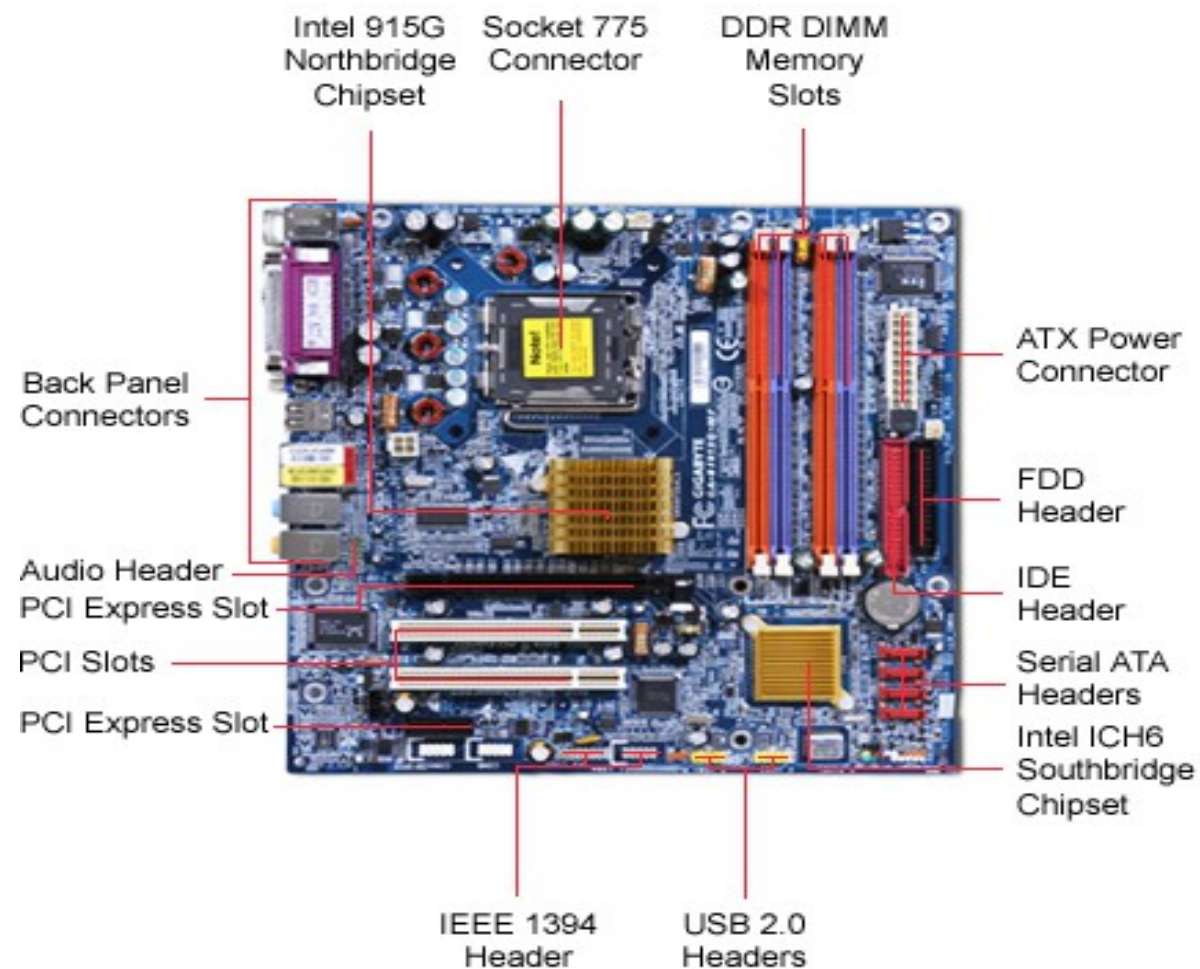
Przedmiot: Montaż i eksploatacja urządzenia techniki komputerowej

Nauczyciel: Mirosław Ruciński

Temat: Zasady doboru podzespołów komputerowych do montażu zestawu o określonych funkcjach. Funkcje zestawów komputerowych.

1. Dobór podzespołów urządzeń komputerowych, parametry techniczne elementów systemu komputerowego:

- dobrać kompatybilne elementy systemu komputerowego;
- dobrać konfiguracje systemu komputerowego do określonego zastosowania;
- scharakteryzować sprzęt komputerowy pod względem parametrów technicznych;
- rozróżnić parametry sprzętu komputerowego.
- dobrać oprogramowanie komputerowe.



Płyta główna GIGABYTE GA- 8I915G-MF

Specyfikacja techniczna

Procesor - Obsługa procesora Intel® Pentium® 4 LGA775 1 - Obsługa szyny systemowej 800/533MHz FSB - Wielkość pamięci podręcznej L2 uzależniona od procesora

Chipset - Mostek północny: Intel® 915G - Mostek południowy: Intel® ICH6

Pamięć - **4 złącza pamięci DDR DIMM** (obsługa do 4 GB) 2 - Obsługa trybu Dual Channel DDR 400 / 333 - Napięcie zasilania 2,5V

Złącza - **1 złącze PCI Express x 16** - 2 złącza PCI Express x 1 - 2 złącza PCI

Złącza IDE - **1 złącze IDE1** (UDMA 33/ATA 66/ATA 100), umożliwiające podłączenie 2 urządzeń IDE

Złącza FDD - 1 złącze FDD, umożliwiające podłączenie 2 urządzeń FDD

Zintegrowany kontroler SATA - 4 złącza Serial ATA

Złącza wejścia / wyjścia - **1 złącze równoległe obsługujące tryb Normal/EPP/ECP** - 1 złącze VGA - 2 złącze szeregowo (COMA na tylnym panelu ATX, COMB - złącze pinowe) - 8 złącz USB 2.0/1.1 (4 na tylnym panelu, 4 przez złącza pinowe) - 3 złącza pinowe IEEE1394 (wymagają śledzia z wyjściami) - 1 złącze pinowe przedniego panela audio - 1 złącze podczerwieni **IR** - 1 złącze PS/2 dla klawiatury - 1 złącze PS/2 dla myszki

Zintegrowana w chipsecie karta graficzna Intel GMA 900

Zintegrowana karta dźwiękowa - Układ kodeka Realtek ALC880 - Obsługa funkcji Jack Sensing - 2 / 4 / 6 / 8 kanałów dźwięku - Złącza: wejście liniowe; wyjście liniowe (wyjście przednich głośników); mikrofon; wyjście na tylne głośniki; wyjście na głośnik centralny/ subwoofer; wyjście na głośniki boczne - Złącza cyfrowego wejścia / wyjścia SPDIF - Złącze CD In

Zintegrowana karta sieciowa - Układ sieciowy Realtek 8110S (10/100/1000 Mbit) - 1 złącze RJ45

Kontroler multi I/O - Układ ITE IT8712

Sprzętowy monitoring - Napięcia systemowe - Temperatura procesora - Wentylatory procesora / systemu - Alarm dla przekroczenia temperatury procesora - Alarm dla awarii wentylatorów procesora / systemu - Obsługa funkcji CPU Smart Fan

BIOS - Licencjonowany AWARD BIOS - Obsługa funkcji Q-Flash

Dodatkowe funkcje - @BIOS - EasyTune 5 3

Format - mikroATX; 24,4 x 24,4 cm

2. Kosztorys zestawu komputerowego.

Aby uzyskać więcej informacji o obsługiwanych procesorach prosimy skorzystać ze strony www.gigabyte.pl.

Dokonaj modernizacji komputera w oparciu o przedstawioną płytę główną, dobierz odpowiednią obudowę ATX, zasilacz ATX, procesor, pamięć RAM i karty rozrzedzające: karta graficzna, karta dźwiękowa). Przedstaw kosztorys obejmujący podzespoły komputerowe i koszty modernizacji zestawu, oraz systemu operacyjnego.

Lp	Nazwa towaru lub usługi	Symbol	Ilość	Jedn.m.	Cena jedn. Brutto (zł)	Wartość netto (zł)	Stawka podatku %	Kwota podatku (zł)	Wartość brutto (zł)
1									
2									
3									
4									
							Razem		

<http://sklep.vico.pl/>

<http://www.komputronik.pl/>

Opracował Mirosław Ruciński

e-mail: nauczyciel.zsen@gmail.com