


Specyfikacja sprzętu komputerowego

Specyfikacja sprzętu komputerowego

- płyta główna
- Procesor
- karty rozszerzeń (graficzna, dźwiękowa, sieciowa itp.)
- pamięć RAM
- dysk twardy
- napędy optyczne
- akcesoria (mysz, klawiatura, zestawy głośnikowe itp.)
- monitor urządzenia peryferyjne (drukarka, skaner itp.)
- oprogramowanie (OS, pakiet biurowy itp.)
- gwarancja i serwis pogwarancyjny.

Nazwa komponentu	Dane techniczne
Płyta główna	<p>Standard płyty: ATX, magistrala: 800 MHz/1066/1333 MHzObsługiwana pamięć: 4x DDR2 800 (obsługa dwukanałowa)</p> <p>Maksymalna ilość pamięci: 8 GB</p> <p>Złącza rozszerzeń: 1x PCI-E (16x), 3x PCI-E(1x), 3x PCI</p> <p>Kontrolery dysków: 1x UDMA , 6x SATAII (300), w tym 1 eSATA port,</p> <p>Karta dźwiękowa: zintegrowana, 8-kanałowa, HighDefinition</p> <p>Karta sieciowa: zintegrowana, zgodna ze standardem 10/100/1000 Mbps LAN</p> <p>Port wewnętrzny: minimum 1x IEEE 1394a (przód)</p> <p>Porty zewnętrzne: minimum 1x IEEE 1394a, 12x USB (2.0) – w tym minimum 2 przód, audio</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p> 

Procesor

Ilość rdzeni: 2 Architektura procesora: 64 bit (wersja BOX), kompatybilny z systemami operacyjnymi rodziny Windows, technologia 45nm

Częstotliwość pracy: 3166 MHz, Częstotliwość FSB: 1333 MHz

Mnożnik: x9.5, Pamięć cache L2: 6144 kB

Wykorzystane technologie: Execute Disable Bit, Intel Visualization Technology, Enhanced Halt State

Gwarancja: 36 miesięcy

Pamięć RAM

Rodzaj DDR2, pojemność: 2048 MB (2x1024), Standard: PC6400 Częstotliwość: 800 MHz, Timingi SPD: CL5

Złącze: 240 pin

Ilość sztuk: 1,

Gwarancja: dożywotnia producenta

Dysk twardy	<p>Pojemność: 500 GB, Pamięć cache: 32 MBPrędkość obrotowa: 7200 obr/min</p> <p>Technologia prostopadłego nagrywania</p> <p>Interfejs: Serial ATA II (300) NCQ</p> <p>Rozmiar: 3,5"</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p>
Napęd DVD	<p>Prędkość zapisu CDR/CDRW/odczytu: 48x32x48Prędkość odczytu DVD: x16</p> <p>Prędkość zapisu DVD-R: x16</p> <p>Prędkość zapisu DVD-RW: x12</p> <p>Prędkość zapisu DVD-R Double Layer: x12</p> <p>Prędkość zapisu DVD+R: x16</p> <p>Interfejs: EI DE / ATAPI</p> <p>Pojemność bufora: 2MB</p> <p>Technologia LightScribe</p> <p>Mechanizm podania płyty: tacka</p> <p>Dołączone oprogramowanie Nero Burning ROM</p> <p>Kolor: jasny</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>

Karta graficzna

Złącze: PCI-Express 16x, Technologia wykonania 80 nm

Taktowanie rdzenia: 570 MHz,

Rdzeń: ilość jednostek Pixel Shader: 32

Rdzeń: ilość jednostek Vertex Shader: 32

Pamięć: typ: DDR2,

Pamięć: ilość (MB): 512,

Pamięć: szyna (bit): 128

Pamięć: taktowanie (MHz): 800 (1400 DDR), RAMDAC (MHz):
2x400 Maksymalna rozdzielczość (piksel): 2560 x 1600 (dla 60
Hz)

Technologia DirectX: 10.0, Technologia OpenGL: 2.0, SLI,
PureVideo HD,

Rodzaj chłodzenia: pasywne

Wyjście cyfrowe DVI: Tak, 2 szt.

Wyjście TV (S-Video): Tak, HDTV

Gwarancja: 36 miesięcy

Karta sieciowa	Na płycie, zgodna ze standardem 10/100/1000 Mbps LAN
Karta muzyczna	Na płycie, 8-kanałowa, HighDefinition
Obudowa	<p>Standard: ATX, zasilacz: 400 W, kolor jasny</p> <p>Miejsc na napędy 5,25": 3,</p> <p>Miejsc na napędy 3,5" zewnętrzne: 1</p> <p>Miejsc na napędy 3,5" wewnętrzne: 6</p> <p>Złącza na przednim panelu obudowy: USB, audio, Firewire</p> <p>Wysokość: 460 mm, Szerokość: 205 mm</p> <p>Głębokość: 530 mm</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p> <p>Kolor: jasny</p>
Klawiatura	Łączność: przewodowa, interfejs: USB, podpórka pod nadgarstki, 10 klawiszy szybkiego dostępu, gwarancja 36 miesięcy
Mysz	<p>Typ: przewodowa, laserowa, interfejs: USB,</p> <p>rozdzielczość pracy 1000 dpi</p> <p>Ilość przycisków: 4, ilość rolek: 1</p> <p>Gwarancja: 36 m-cy</p>

Głośniki

Liczba głośników 3Liczba głośników satelitarnych 2 o mocy 6W

Głośnik niskotonowy 1 o mocy 17W

Przenoszone częstotliwości 40Hz – 20KHz

Monitor

Matryca aktywna TFT , powłoka antyrefleksyjna i antystatyczna. Przekątna: 19", Wielkość plamki: 0,294 mmRozdzielczość fizyczna: 1280 x 1024, Czas odświeżania: 6 ms

Jaskrawość wyświetlacza: 300 nitów, Kontrast: 1000:1

Kąty widzenia: 178 / 178

Odświeżanie poziome: 34 – 83 KHz, Odświeżanie pionowe: 48 – 76 Hz

Dwa złącza, dual DVI-I (VGA analogowe i cyfrowe)

Zewnętrzne porty we-wy: Jeden port wychodzący, cztery porty przychodzące (kabel w zestawie)

Gwarancja: 36 miesięcy

Drukarka

Typ: drukarka atramentowa kolorowa z możliwością skanowania, Szybkość druku w czerni do 32strA4/min,

Szybkość druku w kolorze 31 strA4/min,

Rozdzielczość optymalizowana do 4800 x 1200 dpi przy druku w kolorze z komputera, rozdzielczość wejściowa 1200 dpi

Technologia druku: termiczna atramentowa,

Maksymalny rozmiar papieru: A4,

Typ skanera: stolikowy,

Optyczna rozdzielczość skanowania do 2400 dpi,

Rozdzielczość skanowania sprzętowego do 2400 x 4800 dpi,

Pojemność zasobników papieru podajnik/odbiornik 100/50

Złącza: USB 2.0, Ethernet

Pamięć wbudowana / maksymalna: 64 / 64MB

Wymiary: 446 x 387 x 189 mm, Waga: 11,4 kg

Kabel przyłączeniowy USB,

Gwarancja: 12 miesięcy

System operacyjny	Microsoft Windows Vista/7 (np. Home)PL, OEM, 64-bit
Oprogramowanie	Microsoft Office 2007/2010 (np. Home) PL, Nero Burning ROM, Microsoft Security Essentials PL, 64-bit
Gwarancja	36 miesięcy, możliwość rozbudowy sprzętu przez pracownika upoważnionego przez zamawiającego (z wykształceniem informatycznym), bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki.
Serwis pogwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia, w przeciągu maks. 3 dni robocze od zgłoszenia usterki, w sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.

Zadanie

- Wykonać podobny audyt do nowego zestawu komputerowego. Jakie zmiany zaszły w porównaniu do tego przedstawionego na lekcji.