

Cennik podzespołów

Lp	Nazwa podzespołu	Parametry	Cena netto w zł
1	Procesor Intel Core i5	Procesor Intel Core i5-7640X, 4GHz, 6MB,s-2066, BOX	915,00
2	Procesor Intel Core i3	Procesor Intel Core i3-7100, 3.9GHz, 3MB,s-1151BOX	465,00
3	Pamięć RAM Goodram	DDR3-1600 (PC3-12800) 4 GB (1x4GB)	259,00
4	Pamięć RAM Balistic	DDR4 Sport LT 8GB/2400(2*4GB)	339,00
5	Płyta główna Gigabyte	GA-Z270-Gaming K3, Z270, DDR4, HDMI, DVI-D, ATX, socket 1151, 1x USB typu C, 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x USB 3.1, 1xDVI-D, 1x PS/2, 4x USB 3.1 gen 1, 2x USB 2.0	519,00
6	Płyta główna Asus	M5A97 R2.0 AM3+ AMD970 4DDR3 RAID/USB3/GLANATX, 1x RJ-45, 1x S/PDIF Optyczne, 6x wyjście audio, 2x PS/2, 2x USB 3.0, 6x USB 2.0	309,00
7	Napęd Asus	DRW-24D5MT/BLK/B/AS	59,00
8	Monitor BenQ	21.5"/LED/AMVA+/FHD/5ms/20mln:1/LBL/FF/ES/D-Sub	459,00
9	9 Monitor LG	24"/LED/TN/FullHD/1ms/1000:1/DisplayPort/HDMI/3xUSB	1099,00
10	Obudowa Sharkoon	Kompatybilność: ATX, Micro ATX (uATX), Mini ITX, Typ obudowy: Midi Tower, złącza USB: USB 3.0 x2, USB 2.0 x2	299,00
11	Zasilacz Silentium PC	Vero L2 600W, złącza: ATX 24-pin (20+4) x1,PCI-E 8-pin (6+2) x2, PCI-E 8-pin x1, SATA x7,Molex x3	219,00
12	Karta graficzna Gigabyte	GeForce GTX1050 OC 2GB GDDR5 (128 Bit), PCI Express x16, HDMI, DVI-D, DP, BOX	529,00
13	Dysk twardy Toshiba	P300, 2TB, SATA III, 64 MB, 7200	299,00
14	Klawiatura	HP, K1500, przewodowa, USB, czarny	89,00
15	Mysz	Logitech, M705 Marathon Wireless, bezprzewodowa, USB	129,00

Tabela 1. Wzór specyfikacji podzespołów

Karta sieciowa	Model	
	Numer seryjny	
	Przepustowość	
Procesor	Nazwa modelu	
	Taktowanie	
	Liczba rdzeni	
Płyta główna	Producent	
	Model płyty głównej	

Tabela 2. Wzór kosztorysu

Lp.	Nazwa podzespołu	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa z VAT	Ilość	Wartość brutto
WARTOŚĆ ZESTAWU					
WARTOŚĆ ZESTAWU PO RABACIE					

Tabela 3. Test zasobów serwera

Adres MAC karty sieciowe	
Rozmiar wolnej pamięci RAM	
Rozmiar katalogu /etc	
Model dysku twardego	
Wersja kernela/jądra systemu	

Dokumentacja narzędzia do badania wydajności komputera

Wyniki cząstkowe są pomocne w zapoznaniu się z poziomem wydajności komputera dla konkretnych zastosowań:

- Zastosowania biurowe. Jeśli komputer jest używany niemal wyłącznie do zastosowań biurowych, jak korzystanie z edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, poczty e-mail i przeglądania sieci Web, ważne są wysokie wyniki cząstkowe dla procesora i pamięci. W przypadku karty grafiki i karty grafiki 3W zwykle wystarczające są wyniki cząstkowe 2,0 lub wyższe.
- Gry i programy wykonujące dużo operacji graficznych. Jeśli komputer jest używany do gier i programów o wysokich wymaganiach graficznych, jak np. programy do edycji cyfrowych filmów wideo lub realistyczne gry z widokiem z perspektywy postaci, ważne są wyniki cząstkowe dla pamięci RAM, karty grafiki, karty grafiki gier 3W i procesora. Wynik cząstkowy 3,0 lub wyższy zazwyczaj wystarcza w przypadku dysku twardego.
- Działanie funkcji multimedialnych. Jeśli komputer jest używany jako centrum multimedialne do zaawansowanych zastosowań multimedialnych, jak np. rejestrowanie programów HDTV, ważne są wyniki cząstkowe dla procesora CPU, dysku twardego i karty grafiki. W przypadku pamięci i karty grafiki 3W wystarczające są zwykle wyniki cząstkowe 3,0 lub wyższe.

Wydajność komputera w Windows

Składnik	Przedmiot klasyfikacji	Wynik cząstkowy przed modernizacją	Wynik cząstkowy po modernizacji
Procesor	Obliczenia na sekundę		
Pamięć (RAM)	Operacje pamięci na sekundę		
Grafika	Wydajność pulpitu dla Windows Aero		
Grafika w grach	Wydajność 3D grafiki biznesowej i w grach		
Podstawowy dysk	Szybkość transferu danych dla dysku		
OCENA			

Raport serwisowy

Procesor	Nazwa	Typ gniazda (socket)	Taktowanie	Rozmiar cache L2/L3
Pamięć RAM (operacyjna)	Producent	Typ pamięci	Pojemność	Taktowanie
Karta graficzna	Producent	Model GPU	Pamięć	Direct X
Dysk twardy	Producent	Model	Rozmiar dysku	Prędkość obrotowa
Zabezpieczenia (TAK/NIE)	Działający program antywirusowy	Włączona zapora	Działające oprogramowanie antyspyware	Włączone automatyczne aktualizacje systemu
Wykonane czynności serwisowe				
Ocena parametrów komputera i jego przydatności do określonych zastosowań				