

# TEST: PROCESORY

## WWW.KOMPUTERSWIAT.PL

Wyniki testów w szczegółach		waga	1 miejsce	2 miejsce	3 miejsce
Producent, model			Intel Core i7 920	Intel Core2 Quad Q9650	AMD Phenom II X4 955 Black Edition
Serwis					
Okres gwarancji*	5%	3 lata	3 lata	3 lata	
Sposób realizacji naprawy urządzenia	3%	w miejscu sprzedaży	w miejscu sprzedaży	w miejscu sprzedaży	
Adres strony WWW producenta	2%	www.intel.pl	www.intel.pl	www.amd.pl	
Serwis	suma 10%	ocena 4,90	ocena 4,90	ocena 4,50	
Dane techniczne					
Gniazdo procesora		LGA 1366	LGA 775	AM3	
Częstotliwość pracy/liczba rdzeni		2,66 GHz/4	3 GHz/4	3,2 GHz/4	
Nazwa kodowa jądra		Bloomfield	Yorkfield	Deneb	
Technologia wykonania/pobór mocy		45 nm/130 W	45 nm/95 W	45 nm/125 W	
Szyna danych/mnożnik		133 MHz/20	333 MHz/9	200 MHz/16	
Wielkość pamięci cache L1/L2/L3		4x 64 kB/4x 256 kB/8 MB	4x 64 kB/2x 6 MB/brak	4x 128 kB/ 4x 512 kB/6 MB	
Obsługiwany typ pamięci RAM		DDR3 <sup>1</sup>	DDR2 <sup>2</sup>	DDR3, DDR2 <sup>2</sup>	
Wydajność					
Gry: Call od Juarez/Crisis (CPU Benchmark)	20%	30/34 klatki na sekundę	32/35 klatek na sekundę	25/33 klatki na sekundę	
Benchmark: PCMark05 CPU Test/MCS CPU Benchmark 2008	15%	9166/42 555 punktów	9556/17 640 punktów	9698/23 616 punktów	
Kodowanie filmu DVD do formatu: MPEG-2 (720x576 pikseli)/ DivX (XVID 720x576 pikseli)/ MKV (H.264 1280x720 pikseli)	20%	2 minuty 27 sekund/ 4 minuty 58 sekund/ 4 minuty 10 sekund	2 minuty 7 sekund/ 5 minut 33 sekundy/ 3 minuty 48 sekund	2 minuty 13 sekund/ 5 minut 49 sekund/ 3 minuty 42 sekundy	
Obliczenia: 7zip (kompresja/dekompresja)	15%	14 831/16 817 MIPS	10 160/11 585 MIPS	10 161/12 239 MIPS	
Rendering: Cinebench 1xCPU/xCPU	15%	3236/13 138 punktów	3306/11 762 punkty	2893/10 494 punkty	
Benchmark: Everest CPU AES/FPU Mandel	5%	22 350/6557 punktów	22 387/5570 punktów	23 239/5405 punktów	
Wydajność	suma 90%	ocena 5,52	ocena 5,46	ocena 5,40	
Ocena pośrednia	100%	5,46	5,40	5,31	
Punkty dodatnie i ujemne					
Jakość		bardzo dobra 5,46	bardzo dobra 5,40	bardzo dobra 5,31	
Cena/Jakość		mierna	niedostateczna	dostateczna	
Cena		1219 zł	1429 zł	1029 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		1109 zł (www.agito.pl)	1265 zł (www.agito.pl)	949 zł (www.agito.pl)	

Wyniki testów w szczegółach		waga	4 miejsce	5 miejsce	6 miejsce
Producent, model			Intel Core2 Quad Q9400	AMD Phenom II X4 940 Black Edition	AMD Phenom II X4 810
Serwis					
Okres gwarancji*	5%	3 lata	3 lata	3 lata	
Sposób realizacji naprawy urządzenia	3%	w miejscu sprzedaży	w miejscu sprzedaży	w miejscu sprzedaży	
Adres strony WWW producenta	2%	www.intel.pl	www.amd.pl	www.amd.pl	
Serwis	suma 10%	ocena 4,90	ocena 4,50	ocena 4,50	
Dane techniczne					
Gniazdo procesora		LGA 775	AM2+	AM3	
Częstotliwość pracy/liczba rdzeni		2,66 GHz/4	3 GHz/4	2,6 GHz/4	
Nazwa kodowa jądra		Yorkfield	Deneb	Deneb	
Technologia wykonania/pobór mocy		45 nm/95 W	45 nm/125 W	45 nm/95 W	
Szyna danych/mnożnik		333 MHz/8	200 MHz/15	200 MHz/13	
Wielkość pamięci cache L1/L2/L3		4x 64 kB/2x 3MB/brak	4x 128 kB/4x 512 kB/6 MB	4x 128 kB/4x 512 kB/4 MB	
Obsługiwany typ pamięci RAM		DDR2 <sup>2</sup>	DDR2	DDR3, DDR2 <sup>2</sup>	
Wydajność					
Gry: Call od Juarez/Crisis (CPU Benchmark)	20%	32/35 klatek na sekundę	31/35 klatek na sekundę	30/35 klatek na sekundę	
Benchmark: PCMark05 CPU Test/MCS CPU Benchmark 2008	15%	8524/16 392 punkty	9002/18 944 punkty	7874/20 864 punkty	
Kodowanie filmu DVD do formatu: MPEG-2 (720x576 pikseli)/ DivX (XVID 720x576 pikseli)/ MKV (H.264 1280x720 pikseli)	20%	3 minuty 7 sekund/ 6 minut 13 sekund/ 4 minuty 13 sekund	2 minuty 35 sekund/ 9 minut 56 sekund/ 3 minuty 39 sekund	2 minuty 52 sekundy/ 7 minut 12 sekund/ 4 minuty 27 sekund	
Obliczenia: 7zip (kompresja/dekompresja)	15%	8491/10 326 MIPS	9277/11 640 MIPS	8402/10 237 MIPS	
Rendering: Cinebench 1xCPU/xCPU	15%	2904/10 171 punktów	27 12/9783 punkty	2375/8528 punktów	
Benchmark: Everest CPU AES/FPU Mandel	5%	19 920/4952 punkty	21 716/5056 punktów	18931/4385 punktów	
Wydajność	suma 90%	ocena 5,25	ocena 5,26	ocena 5,12	
Ocena pośrednia	100%	5,22	5,18	5,06	
Punkty dodatnie i ujemne					
Jakość		bardzo dobra 5,22	bardzo dobra 5,18	bardzo dobra 5,06	
Cena/Jakość		dostateczna	dobra	dobra	
Cena		969 zł	829 zł	719 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		874 zł (www.ram.net.pl)	733 zł (www.shift.sklep.pl)	635 zł (www.agito.pl)	

<sup>1</sup> (wbudowany kontroler pamięci); <sup>2</sup> (definiuje płyta główna)

\*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumpcyjnej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

