



Wyniki testu w szczegółach		waga	1 miejsce	2 miejsce	3 miejsce
Procesor graficzny			NVIDIA GeForce GTX 295	NVIDIA GeForce GTX 285	ATI Radeon HD 4890
Dane techniczne testowanej karty					
Model			Gigabyte GV-N295-18I-B	Gigabyte GV-N285-1GH-B	Gigabyte GV-R489-1GH-B
Nazwa kodowa procesora graficznego/technologia wykonania			GT200/55 nm	GT200/55 nm	RV790/55 nm
Częstotliwość taktowania procesora/pamięci			576 MHz/1000 MHz	648 MHz/1242 MHz	850 MHz/975 MHz
Ilość pamięci/szerokość magistrali/rodzaj pamięci			896 MB/448 bitów/DDR3	1024 MB/512 bitów/DDR3	1024 MB/256 bitów/DDR5
Złącza			2x DVI, HDMI	2x DVI, TV-out	2x DVI, Tv-out
Wymaga dodatkowego zasilania			wymaga (złącze 6 pinów, złącze 8 pinów)	wymaga (2x złącze 6 pinów)	wymaga (2x złącze 6 pinów)
Sposób chłodzenia (inne, możliwe dla kart z tym samym procesorem)			aktywne (chłodzenie wodne)	aktywne (chłodzenie wodne)	aktywne
Wydajność					
Doom3 (1280x1024/1920x1080)	10%		266/238 klatek na sekundę	279/269 klatek na sekundę	225/168 klatek na sekundę
Lost Planet (1280x1024/1920x1080)	15%		140/92 klatki na sekundę	95/78 klatek na sekundę	70/54 klatki na sekundę
Call od Juarez (1280x1024/1920x1080)	15%		78/58 klatek na sekundę	50/38 klatek na sekundę	58/42 klatki na sekundę
Crisis (1280x1024/1920x1080)	15%		56/50 klatek na sekundę	50/41 klatek na sekundę	51/35 klatek na sekundę
S.T.A.L.K.E.R. (1280x1024/1920x1080)	15%		64/44 klatki na sekundę	52/33 klatki na sekundę	43/29 klatek na sekundę
3Dmark06 (1280x1024/1920x1080)	15%		15 730/15 413 punktów	15 416/14 706 punktów	14 834/13 729 punktów
3Dmark Vantage (1280x1024/1920x1080)	10%		19 420/12 430 punktów	14 398/8396 punktów	9153/7086 punktów
Pobór mocy (pulpit/maksymalny)	5%		124/330 W	85/260 W	132/220 W
Wydajność	suma	100%	ocena 5,74	ocena 5,52	ocena 5,31
Ocena pośrednia		100%	5,74	5,52	5,31
	Jakość		celująca	celująca	bardzo dobra
	Cena/Jakość		niedostateczna	mierna	dostateczna
Cena testowanej karty			2019 zł	1399 zł	1089 zł
Zakres cenowy innych kart z testowanym procesorem			2000–2500 zł	1290–1900 zł	980–1140 zł



Wyniki testu w szczegółach		waga	9 miejsce	10 miejsce	11 miejsce
Procesor graficzny			NVIDIA GeForce 9800GT	NVIDIA GeForce 9600GT	ATI Radeon HD 4670
Dane techniczne testowanej karty					
Model			Gigabyte GV-N987ZL-512H	Gigabyte GV-NX96T512H	Gigabyte GV-R467D3-512I
Nazwa kodowa procesora graficznego/technologia wykonania			G92/65 nm	G94/65 nm	RV730/55 nm
Częstotliwość taktowania procesora/pamięci			600 MHz/900 MHz	650 MHz/900 MHz	750 MHz/1000 MHz
Ilość pamięci/szerokość magistrali/rodzaj pamięci			512 MB/256 bitów/DDR3	512 MB/256 bitów/DDR3	512 MB/128 bitów/DDR3
Złącza			2x DVI, Tv-out	2x DVI, Tv-out	DVI, D-Sub, HDMI
Wymaga dodatkowego zasilania			wymaga (złącze 6 pinów)	wymaga (złącze 6 pinów)	nie wymaga
Sposób chłodzenia (inne, możliwe dla kart z tym samym procesorem)			aktywne (pasywne)	aktywne (pasywne)	aktywne (pasywne)
Wydajność					
Doom3 (1280x1024/1920x1080)	10%		228/174 klatki na sekundę	207/151 klatek na sekundę	153/104 klatki na sekundę
Lost Planet (1280x1024/1920x1080)	15%		47/31 klatek na sekundę	55/29 klatek na sekundę	27/17 klatek na sekundę
Call od Juarez (1280x1024/1920x1080)	15%		27/19 klatek na sekundę	23/16 klatek na sekundę	23/16 klatek na sekundę
Crisis (1280x1024/1920x1080)	15%		27/18 klatek na sekundę	22/14 klatek na sekundę	22/14 klatek na sekundę
S.T.A.L.K.E.R. (1280x1024/1920x1080)	15%		25/14 klatek na sekundę	22/12 klatek na sekundę	15/9 klatek na sekundę
3Dmark06 (1280x1024/1920x1080)	15%		12 074/10 229 punktów	10 953/9037 punktów	8017/6642 punkty
3Dmark Vantage (1280x1024/1920x1080)	10%		6674/3576 punktów	5527/2917 punktów	3495/1994 punkty
Pobór mocy (pulpit/maksymalny)	5%		86/172 W	86/156 W	71/140 W
Wydajność	suma	100%	ocena 4,21	ocena 4,00	ocena 3,42
Ocena pośrednia		100%	4,21	4,00	3,42
	Jakość		dobra	dobra	dostateczna
	Cena/Jakość		celująca	celująca	bardzo dobra
Cena testowanej karty			439 zł	399 zł	309 zł
Zakres cenowy innych kart z testowanym procesorem			430–710 zł	350–615 zł	300–470 zł

4 miejsce	5 miejsce	6 miejsce	7 miejsce	8 miejsce
NVIDIA GeForce GTX 280	ATI Radeon HD 4870	ATI Radeon HD 4850	NVIDIA GeForce GTS 250	NVIDIA GeForce 9800GTX+
Gigabyte GV-N28-1GH-B	Gigabyte GV-R487-512H-B	Gigabyte GV-R4850C-1GH	Gigabyte GV-N2500C-1GI	Gigabyte GV-N98XPZL-1GH
GT200/65 nm	RV770/55 nm	RV770/55 nm	G92/65 nm	G92/65 nm
602 MHz/1107 MHz	750 MHz/900 MHz	700 MHz/993 MHz	738 MHz/1100 MHz	740 MHz/1000 MHz
1024 MB/512 bitów/DDR3	512 MB/256 bitów/DDR5	1024 MB/256 bitów/DDR3	1024 MB/256 bitów/DDR3	1024 MB/256 bitów/DDR3
2x DVI, Tv-out	2x DVI, Tv-out	2x DVI, Tv-out	DVI, D-Sub, HDMI	2x DVI, Tv-out
wymaga (złącze 6 pinów, złącze 8 pinów)	wymaga (2x złącze 6 pinów)	wymaga (złącze 6 pinów)	wymaga (złącze 6 pinów)	wymaga (złącze 6 pinów)
aktywne (chłodzenie wodne)	aktywne	aktywne (pasywne)	aktywne	aktywne
278/261 klatek na sekundę	221/209 klatek na sekundę	218/186 klatek na sekundę	254/207 klatek na sekundę	250/202 klatki na sekundę
73/69 klatek na sekundę	65/48 klatek na sekundę	50/35 klatek na sekundę	55/38 klatek na sekundę	51/35 klatek na sekundę
40/31 klatek na sekundę	52/38 klatek na sekundę	43/31 klatek na sekundę	33/23 klatki na sekundę	32/22 klatki na sekundę
47/37 klatek na sekundę	44/28 klatek na sekundę	38/26 klatek na sekundę	34/26 klatek na sekundę	33/23 klatki na sekundę
48/30 klatek na sekundę	38/24 klatki na sekundę	29/20 klatek na sekundę	31/18 klatek na sekundę	28/17 klatek na sekundę
15 123/14 084 punkty	14 023/12 682 punkty	12 694/11 218 punktów	13 965/12 189 punktów	13 637/11 835 punktów
13 133/7518 punktów	8433/6310 punktów	7386/5159 punktów	8087/4211 punktów	7558/3904 punkty
93/275 W	137/240 W	105/207 W	86/175 W	93/186 W
ocena 5,27	ocena 5,05	ocena 4,70	ocena 4,62	ocena 4,49
5,27	5,05	4,70	4,62	4,49
bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	dobra
5,27	5,05	4,70	4,62	4,49
mierna	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	dobra
1 353 zł	769 zł	669 zł	619 zł	669 zł
1340–1920 zł	400–1200 zł	530–830 zł	520–870 zł	600–750 zł



12 miejsce	13 miejsce	14 miejsce	15 miejsce	16 miejsce
NVIDIA GeForce 9500GT	ATI Radeon HD 4650	ATI Radeon HD 4550	ATI Radeon HD 4350	NVIDIA GeForce 9400 GT
Gigabyte GV-N95TD3-512H	Gigabyte GV-R4650C-1GI	Gigabyte GV-R455D3-512I	Gigabyte GV-R4350C-512I	Gigabyte GV-N94T-512I
G96/65 nm	RV730/55 nm	RV710/55 nm	RV710/55 nm	G96GT/65 nm
700 MHz/800 MHz	650 MHz/400 MHz	600 MHz/800 MHz	650 MHz/400 MHz	550 MHz/400 MHz
512 MB/128 bitów/DDR3	1024 MB/128 bitów/DDR2	512 MB/64 bity/DDR3	512 MB/64 bity/DDR2	512 MB/64 bity/DDR2
2x DVI, TV-out	DVI, D-Sub, HDMI	DVI, D-Sub, HDMI	DVI, D-Sub, HDMI	DVI, D-Sub, HDMI
aktywne (pasywne)	nie wymaga	nie wymaga	nie wymaga	nie wymaga
aktywne (pasywne)	aktywne	pasywne (aktywne)	aktywne (pasywne)	aktywne (pasywne)
110/75 klatek na sekundę	76/51 klatek na sekundę	59/40 klatek na sekundę	38/24 klatki na sekundę	35/24 klatki na sekundę
11/7 klatek na sekundę	16/9 klatek na sekundę	5/3 klatki na sekundę	4/3 klatki na sekundę	5/3 klatki na sekundę
13/10 klatek na sekundę	9/6 klatek na sekundę	9/6 klatek na sekundę	6/4 klatki na sekundę	5/3 klatki na sekundę
12/7 klatek na sekundę	16/7 klatek na sekundę	5/4 klatki na sekundę	5/4 klatki na sekundę	4/2 klatki na sekundę
9/5 klatek na sekundę	7/4 klatki na sekundę	6/4 klatki na sekundę	2/2 klatki na sekundę	2/2 klatki na sekundę
6658/5213 punktów	4499/3606 punktów	3733/2938 punktów	2471/1914 punktów	2640/1913 punktów
2523/1271 punktów	2019/1057 punktów	1167/0 punktów	725/0 punktów	748/0 punktów
66/102 W	67/105 W	70/100 W	69/98 W	71/96 W
ocena 2,70	ocena 2,58	ocena 2,07	ocena 1,87	ocena 1,86
2,70	2,58	2,07	1,87	1,86
dostateczna	dostateczna	mierna	mierna	mierna
2,70	2,58	2,07	1,87	1,86
dobra	dostateczna	niedostateczna	niedostateczna	niedostateczna
276 zł	269 zł	190 zł	150 zł	190 zł
220–290 zł	240–350 zł	180–220 zł	140–180 zł	170–230 zł