

## Primerjava značilnosti vrhunskih grafičnih kartic

	Radeon HD 6970	Radeon HD 6990	Radeon HD 7970	Geforce GTX 580	Geforce GTX 590	Geforce GTX 680
št. SPjev	1536	3072	2048	512	1024	1536
št. enot za delo s teksturami	96	192	128	64	128	128
št. ROP enot	32	64	32	48	96	32
velikost čipa (mm <sup>2</sup> )	389	2x 389	365	529	2x 529	294
št. tranzistorjev	2,64 x 10 <sup>9</sup>	5,28 x 10 <sup>9</sup>	4,31 x 10 <sup>9</sup>	3,2 x 10 <sup>9</sup>	6,4 x 10 <sup>9</sup>	3,5 x 10 <sup>9</sup>
proizvodnji proces	40nm	40nm	28nm	40nm	40nm	28nm
takt jedra (MHz)	880	830/880	925	772	607	1006/1058
takt SPjev (MHz)	880	830/880	925	1544	1215	1006/1058
takt pomnilnika (MHz)	1375	1250	1375	1000	854	1502
tip pomnilnika	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5
količina pomnilnika	2048MB	2 x 2048MB	3072MB	1536MB	3072MB	2048MB
pomnilniško vodilo	256bit	2 x 256bit	384bit	384bit	2x384bit	256bit
pomnilniška prepustnost (GB/s)	176	320	264	192,4	164	192
rRačunska moč s fiksno vejico (tFLOPS)	2,7	5,1	3,79	1,58	2,48	3,09
»toplotna ovojnica« - tDP (W)	190	375/450	250	244	365	195
cena (na ceneje.si)	340 EUR	770 EUR	470 EUR	380 EUR	775 EUR	490 EUR