

Первая информация о семействе видеокарт AMD Radeon HD 7000

Автор: Michael S.
08.09.2011 17:53



В сети [появилась](#) первая информация о семействе видеокарт AMD Radeon HD 7000. Из следующей таблицы видно, что старшие одноядерные модели (AMD Radeon HD 7970 (Tahiti XT) и 7950 (Tahiti Pro)) будут иметь новую архитектуру (GCN) и комплектоваться видеопамятью XDR2 от Rambus:

Graphics card	Radeon HD 7970	Radeon HD 7950	Radeon HD 6970
Node	TSMC 28nm HP	TSMC 28nm HP	TSMC 40nm
Architecture	GCN	GCN	VLIW4
GPU	Tahiti XT	Tahiti Pro	Cayman XT
Radeon cluster	32	30	24
Radeon cores	2048	1920	1536
GPU frequency	1100 MHz	900 MHz	800 MHz
Texture units	128	120	96
ROPs	64	64	32
Graphics memory	2GB XDR2	2GB XDR2	2GB GDDR3
Memory frequency	8000 MHz	7200 MHz	5500 MHz
Memory interface	256 bit	256 bit	256 bit
Memory bandwidth	256 GB/s	230 GB/s	176 GB/s
Power consumption	190 watt	150 watt	250 watt

У флагмана Radeon HD 7970 количество универсальных потоковых процессоров будет равно 2048, что на четверть больше, чем у текущей одноядерной Hi-End видеокарты Radeon HD 6970. Частота графического процессора составит 1 ГГц, а видеопамяти впечатляющие 8 ГГц при 256-битной шине. Видеокарты AMD Radeon HD 7870, 7850, 7670 и 7570 будут иметь текущую архитектуру (VLIW4), но меньшее энергопотребление:

Все новинки будут производиться с использованием 28 нм технологии. Ожидается, что первые видеокарты из нового семейства будут официально представлены уже в четвёртом квартале 2011 года.