



Как и было запланировано, сегодня компания AMD объявила о выходе новой серверной платформы, в состав которой входят первые в мире 8-ядерные и 12-ядерные x86-совместимые процессоры для массовых серверов с двумя и четырьмя процессорными гнездами. Ключевым достоинством микропроцессоров серии AMD Opteron 6000, ранее известных под условным обозначением Magny-Cours, является сочетание высокой производительности, высокой энергетической эффективности и привлекательной цены. Ведущие поставщики серверов и HPC, включая HP, Dell, Acer Group, Cray и SGI, представили свои системы на новой платформе AMD.

Новые процессоры превосходят своих шестиядерных предшественников по производительности. По оценке компании, разница на целочисленных вычислениях достигает 88%, на вычислениях с плавающей точкой — 119%. Улучшенный интегрированный контроллер памяти поддерживает четыре канала памяти DDR3, что соответствует увеличению суммарной пропускной способности подсистемы памяти в 2,5 раза. По сравнению с системами предыдущего поколения на 50% увеличено количество поддерживаемых модулей DIMM в расчете на процессор. Важной особенностью новых процессоров является возможность установки одной и той же модели в системы с двумя и четырьмя процессорными гнездами. При этом «ценовая надбавка» за возможность работы в четырехпроцессорной конфигурации отсутствует.

