ОАО "Мультиклет" - российская компания, занимающаяся разработкой и производством высокопроизводительных и отказоустойчивых процессорных ядер и процессоров с низким энергопотреблением, спроектированных на базе российской мультиклеточной архитектуры, а также устройств на их основе.

ОАО "Мультиклет" обладает патентом на собственную, принципиально новую мультиклеточную процессорную архитектуру. Ее отличие от традиционной ядерной состоит в том, что она работает не с отдельными командами, а с "предложениями", состоящими из команд. При этом операции внутри предложений проводятся без привлечения памяти, что обеспечивает в 4-5 раз более высокую производительность по удельным показателям по сравнению с аналогами наряду со значительным снижением энергопотребления. Технический термин MultiClet, обозначающий процессорное ядро, процессор с мультиклеточной архитектурой и устройство на их основе был выбран в качестве названия компании и торговой марки (MULTICLET).

ОАО "Мультиклет" представляет собой полностью сформированный исследовательский офис, состоящий из пяти департаментов, способных решать все задачи по созданию чипов. Компания организована по принципу "fabless company" с исследовательским офисом в Екатеринбурге.

Компания "Мультиклет" профилирует свою продукцию для следующих рыночных сегментов:

- космическое и авиационное оборудование,
- бортовое оборудование,
- общепромышленное применение,
- специальные приложения на FPGA (спецтехника),
- автомобильная электроника ("интеллектуальные" бортовые системы для автомобилей),
- настольные суперкомпьютеры терафлопсного класса,
- траст-процессоры "Антихакер" для банковских приложений,
- приемники ГЛОНАСС/GPS/Galileo,
- аудиопроцессоры,
- 3D телевидение,
- мобильная и видео-связь

Phoca PDF