



С 19 по 22 марта 2014 года в столице Индонезии Джакарте пройдет одно из самых масштабных событий в области электронной промышленности – выставка INATRONICS 2014. На площади более 33 000 кв. м соберутся около 1000 участников из 25 стран мира. Будет представлен полный спектр продуктов и услуг электронных компонентов, материалов, узлов, производство электроники: технологии и потребительской электроники. Вся продукция оптимально приспособлена к требованиям рынка.

INATRONICS - наиболее влиятельная в области электроники и автомобильной промышленности выставка, на которой участники имеют возможность напрямую общаться со своей целевой аудиторией и потенциальными покупателями.

Компания «Мультиклет» представит первый в мире мультиклеточный процессор с уникальной не фон-неймановской архитектурой MULTICLET P1, а также анонсирует микропроцессоры нового поколения MULTICLET P2 серии «P» (Performance) и MULTICLET R1 - первый в мире процессор с возможностью динамической реконфигурации серии «R» (Reconfiguration).

По сравнению с MULTICLET P1 в процессорах нового поколения значительно улучшены многие показатели:

- существенно снижено энергопотребление – с 1,08 Вт до 0,6 Вт.
- в два раза увеличена память данных и память программ (со 128 Кб до 256 Кб);
- теперь ПЗУ – любая внешняя FLASH (тогда как в первом процессоре внешнее FLASH ПЗУ - XCF04S, XCF08P, XCF16P, XCF32P);
- тактовая частота изменится со 100 МГц до 150 МГц;
- значительно повысится производительность: с 2,4 GFLOPS до 3,6 GFLOPS;
- плавающая запятая в новом кристалле будет иметь двойную точность;
- более скоростной USB интерфейс (версия 2.0);
- добавлен контроллер доступа внешней памяти (SRAM, SDRAM, PROM, I/O);

- появится PLL (вход. частота 8-16 МГц), а также АЦП (16 бит, 48 KSPS, 8 каналов) и ЦАП (12 бит,

125 KSPS, 2 канала).

Условия эксплуатации мультиклеточных процессоров на кристалле MULTICLET P2 и MULTICLET R1 по температурным показателям должны составить диапазон от – 40 С° до + 125 С°. Выпуск первой промышленной партии процессоров MULTICLET P2 и MULTICLET R1 запланирован на март 2014 года.

В рамках выставки состоится премьерная презентация нового гаджета от MULTICLET - **цифровой страж Key_P1 MULTICLET**. Это многофункциональное устройство для защиты данных на ПК и накопителях, разработанное на базе мультиклеточного процессора с универсальной не фон-неймановской архитектурой, которое обезопасит данные от потери, кражи и несанкционированного доступа. Это первый продукт компании в сегменте b2c.

Одновременно с презентацией назначен старт проекта на kickstarter.com. Более подробная информация: www.multiclet.com, кнопка «Проект на kickstarter.com».

Ознакомиться с последними разработками компании «Мультиклет» и задать интересующие вопросы можно с 19 по 22 марта 2014 года в JIEXPO KEMAYORAN, JAKARTA, стенд № A1A3-03.