"Мультиклет – термин, обозначающий процессорное ядро или

процессор с мультиклеточной архитектурой,

а также устройство на их основе".
Б.А.Зырянов

Несмотря на то, что мы не раз подробно рассказывали об особенностях мультиклеточной архитектуры, процессорах и даже первых устройствах, созданных на их основе, у пользователей по-прежнему возникает множество вопросов. Мы подготовили подробный материал, в котором еще раз подробно описали особенности архитектуры, ее возможности и преимущества.

С полной версией статьи можно ознакомиться, перейдя посылке:

http://habrahabr.ru/post/226773/

Напомним, что на данный момент компанией «Мультиклет» выпущен процессор MULTICLET P1, а также две отладочные платы, которые могут быть использованы как промышленные.

Phoca PDF


MULTICLET®
ОТЛАДОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ
www.multiclet.com
Комплектность
MULTICLET®
www.multiclet.com
Техническая документация
PICOTAP

Phoca PDF

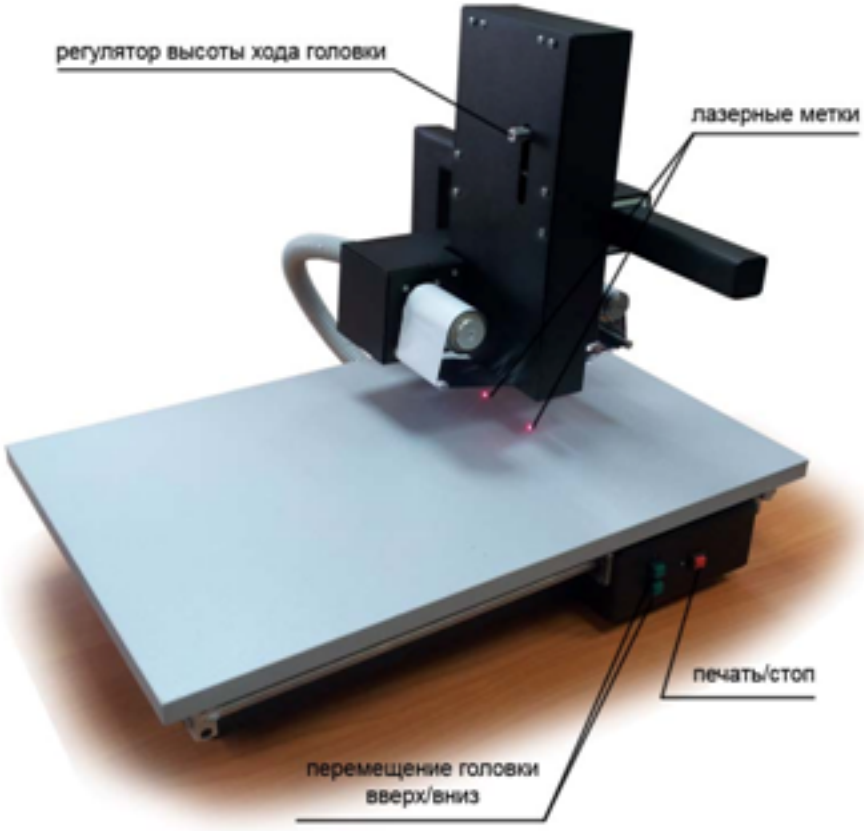
На основе первого мультиклеточного процессора разработано устройство для защиты информации MULTICLET Key_P1. Выход первой серийной партии запланирован на сентябрь 2014 года. Принимаются заказы. Более подробная иформация об устройстве тут: http://multiclet.com/index.php/ru/component/content/article/300

Phoca PDF



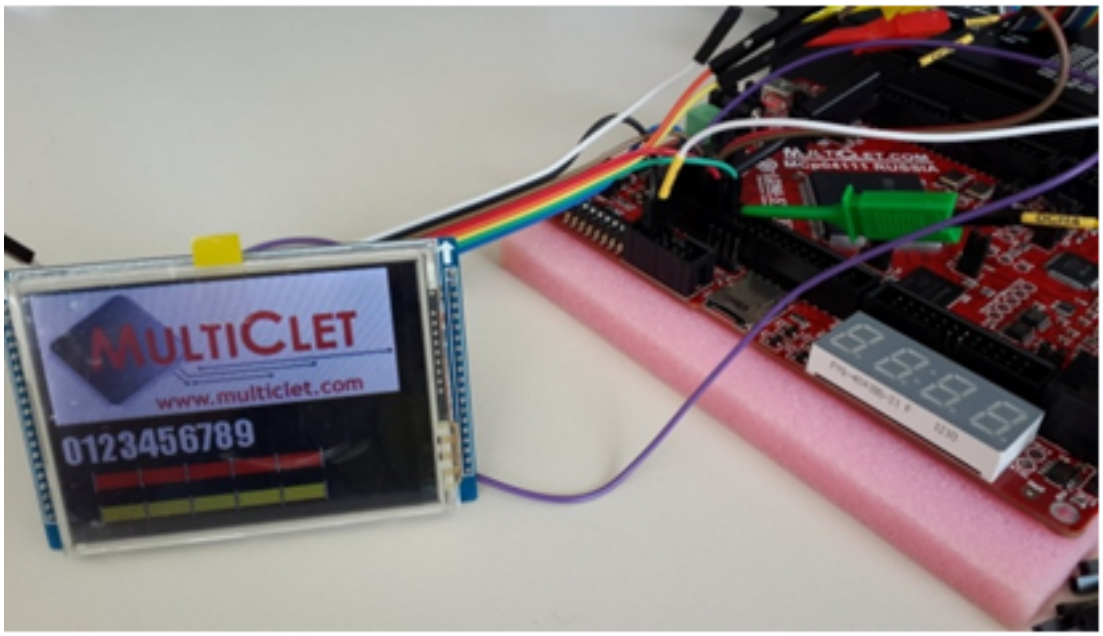
Кроме того, на базе процессора MULTICLET P1 был разработан и поставляется серийно принтер для тиснения фольгой:

http://virshke.ru/



Phoca PDF

Пользователи активно осваивают мультиклеточные процессоры и дополняют библиотеки, а также создают новые полезные примеры.



Получена первая партия процессоров R1, идет тестирование новых процессоров. Первая ревизия процессора имеет наименование MULTICLET R1-1. Характеристики процессора первой ревизии будут опубликованы чуть позже.

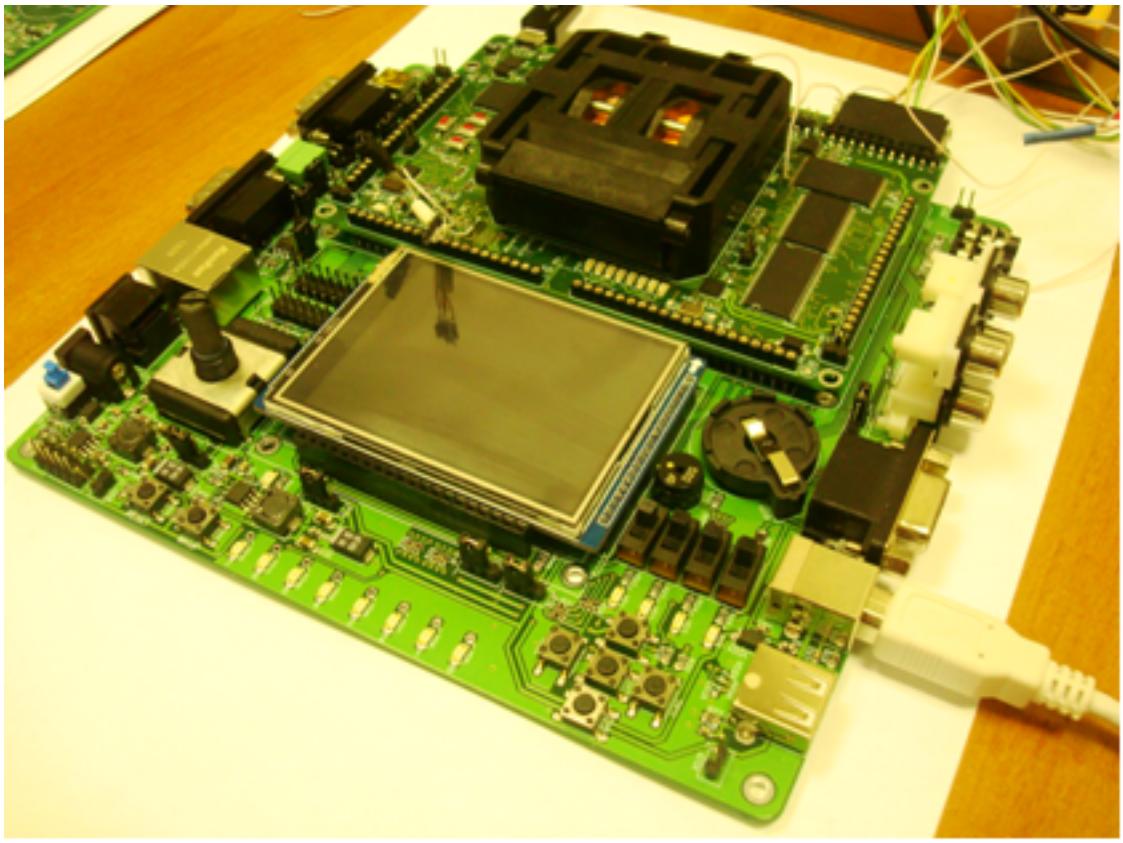


Phoca PDF

Для данного процессора компания LDM-Systems выпустила отладочную плату, состоящую из базовой и процессорной. На фотографии версия с колодкой. Пользовательская версия будет немного отличаться. Комплектацию базовой платы можно будет выбирать под свои задачи, в максимальной комплектации «базовая+процессорная» платы будут стоить около 10 тысяч рублей.

Процессоры и отладочные платы уже доступны для заказа:

http://multiclet.com//2-uncategorised/684--24092013



В комплект программного обеспечения входит:

· Ассемблер

· Си компилятор

· Функциональная модель

· Библиотеки

· Отладчик для IDE Geany

· ОС FreeRTOS

Phoca PDF

· Примеры программ

· Графопостроитель

Все интересующие вопросы можно задать специалистам компании «Мультиклет» на нашем форуме:

http://multiclet.com/community/projects/community/boards

Phoca PDF