Автор: Максим Бакулев © Babr24.com ИНТЕРНЕТ И ИТ, РОССИЯ 6640 29.05.2015, 09:11 1162

В России разработали процессор, устаревший минимум на 10 лет

Компания "Байкал Электроникс", порождение "Роснано", с большой помпой презентовала первый инженерный образец двухъядерного процессора Baikal-T1.

По словам представителей компании, имеются перспективы продавать новый продукт "сотнями тысяч в год".

Процессор разработан на 32-битном ядре MIPS Warrior. В разработку процессора вложено, по ряду данных, около полутора миллиардов рублей - в основном из российского бюджета через федеральную целевую программу "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники".

Процессор создан по техпроцессу 28 нанометров с тактовой частотой 1,2 гигагерца, контроллер памяти DDR3-1600 и кэш второго уровня объем 1 мегабайт. Он поддерживает один порт 10Gb Ethernet, по паре портов 1Gb Ethernet и SATA 3.0, контроллер PCIe Gen.3 x4 и USB 2.0.

Новинка уже воспринята как очередной шаг к пресловутому "импортозамещению". Однако эксперты в сфере ИТ сомневаются в перспективах новой разработки. Дело в том, что процессор MIPS1000 был представлен еще 10 лет назад, примерно через год после этого скопирован китайскими производителями. Еще через год в Китае был разработан еще более современный процессор Dragon-2, продающийся по весьма скромной цене во всем мире.

Западные ИТ-обозреватели оценивают новую разработку еще скептичнее, называя ее "медленным прогрессированием от x86 с опорой на доморощенные кристаллы" (цитата по AnandTech). В целом, MIPS-архитектура является открытой, никакого секрета в ее организации нет, поэтому речь вряд ли может идти о собственной разработке - скорее об удачном копировании.

Отметим, что российские разработчики загадочным образом перескочили через технологию 35 нанометров сразу к технологии 28 нанометров. Однако ответ на эту загадку лежит на поверхности: для производства процессора закуплена западная технологическая линия на 28 нанометров. Кстати, производиться новый процессор также будет не в России, а на Тайване, по всей видимости, на площадях компании "Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Limited".

Напомним, в настоящее время компания Intel разрабатывает процессоры по технологии 14 нанометров.

Автор: Максим Бакулев © Babr24.com ИНТЕРНЕТ И ИТ, РОССИЯ 6640 29.05.2015, 09:11 1162
URL: https://babr24.com/?ADE=136124 Bytes: 2151 / 2106 Версия для печати Скачать PDF

Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *ВКонтакте*

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Максим Бакулев**, политический обозреватель.

На сайте опубликовано **3436** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта