

Потребител или Email:  Парола:

Запомни ме [Регистрация](#) | [Забравена парола](#)

[затвори](#)

Вход чрез [Facebook](#) [Twitter](#)

[kaldata.com - IT News, Software, Hardware, Games](#)

- [Добавете новина](#)
- [Опции](#)

Изберете цвят

- [Абонамент](#)
- [RSS](#)
- 

[Вход »](#)

[Регистрация](#) | [Помощ](#)

Търсена дума

[Подробно](#)

- [Начална страница](#)
- [Софтуер](#)
- [Хардуер](#)
- [IT Новини](#)
- [Игри](#)
- [Телефони](#)
- [Фото](#)
- 

- [Архив](#)
- [Статии](#)
- [Каталог](#)
- [Форуми](#)
- [Блог](#)
- [Видео](#)
- [Галерия](#)
- [Чат](#)
- [Обяви](#)
- [Работа](#)
- [Маркет](#)

**Jobs.KALDATA.com** [www.JOBS.KALDATA.com](http://www.JOBS.KALDATA.com) **Намери своето място ТУК! >>**

**РАБОТА** **КУРСОВЕ** **БИБЛИОТЕКА** **КОНСУЛТАНТ**

## **ARM - основа за новите суперкомпютри**

Шрифт

От [Даниел Десподов](#), 27.05.2013 - 07:41 [препоръки](#) [коментара](#)

Споделяне

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google](#)

[Още](#)

Абонамент

[Google](#)

[myYahoo](#)

21

0

Tweet

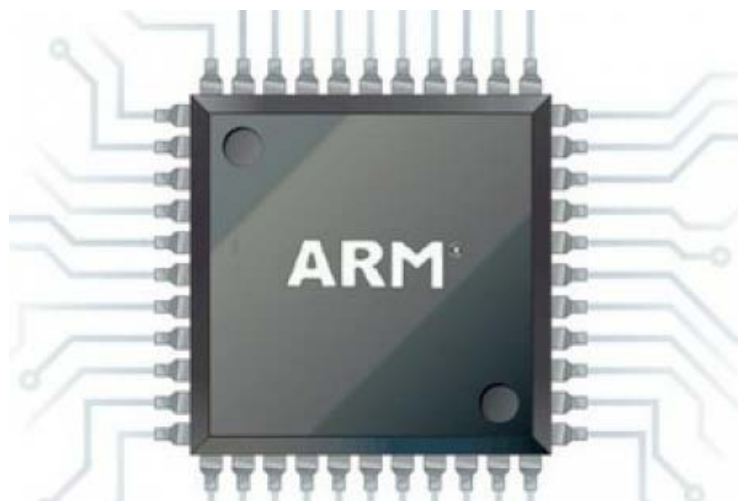
4

Share

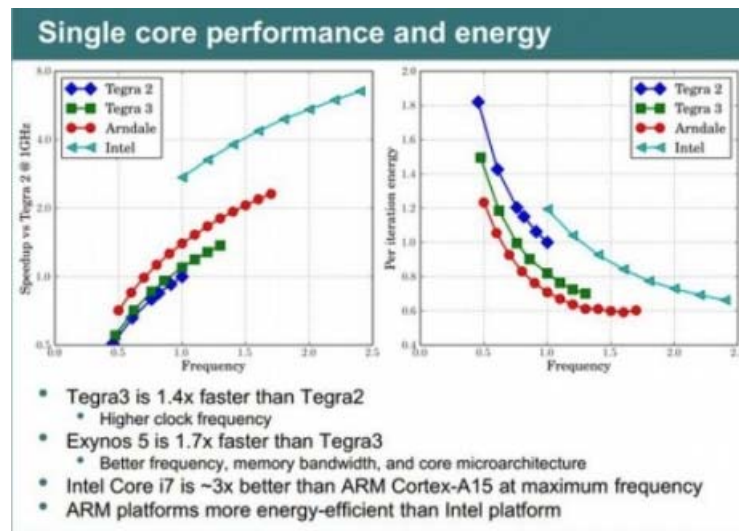
[1](#)

0

Испанският център **BRC** (Barcelona Supercomputing Center) е провел изследване, според което, в най-близко бъдеще ARM-чипове, подобни на използваните в съвременните смартфони, ще могат да заменят в сървърите и суперкомпютрите по-скъпите и с ниска енергоефективност процесори с x86 архитектура. Резултатите от изследването са поместени в статията "Are mobile processors ready for HPC?", представена на публиката на изложбата EDAworkshop13, състояла се този месец в Дрезден.



В своята научна работа изследователите прогнозираят повтаряне на историята от края на 20-ти век, когато RISC-чиповете, изтласкаха по-скъпите векторни процесори, използвани дотогава в суперкомпютрите. RISC от своя страна постепенно бяха заменени от x86 микропроцесори тип Intel Xeon или AMD Opteron, които и досега са основа за 500-те най-мощни компютри в света. Специалистите от BRC твърдят, че при прогнозното развитие на технологиите, използвани във високопроизводителните системи, ще се обръща все по-голямо внимание не на изчислителната мощ, а и на цената на чипа и неговите размери. "Мобилните процесори не са по-бързи, но те са значително по-евтини" - обясняват изследователите.



Една от задачите на Barcelona Supercomputing Center е създаването на прототип за изчислителна система, която да притежава висока ефективност на изчисленията спрямо изразходваната енергия (**performance-per-watt**). Към днешен ден, чрез финансовата поддръжка на правителството на Испания и Европейския съюз, компанията изгражда сървъри, базирани на 4-ядрения Nvidia Tegra 3 и 2-ядрения Samsung Exynos 5250.

Харесва ми < 21 Tweet < 0 4

**Ropa Niños 70% Más Barata**  
percentil.com  
Ropa Casi Nueva de Todas las Marcas + 25000 Prendas. Devolución Gratis! ➔

**Gel Stick Arnidol**  
www.arnidol.es  
Prepárate para sus caídas y lleva siempre encima Arnidol ¡Infórmate! ➔

**Memorias USB con logotipo**  
www.lacasadelsusb.com  
Todas las memorias USB del mercado. Su logotipo a todo color GRATIS. ➔

**70% Descuento en Privalia**  
Privalia.com/Primeras-Marcas  
Outlet de Primeras Marcas con -70% Disfrútaló Ya ¡Regístrate Gratis! ➔

**Вашият избор** ▶

**Prueba Google AdWords**  
google.es/adwords  
Llega a tus clientes online Anúnciate en Google hoy mismo ➔

**Nueva BlackBerry® Z10**  
BlackBerry.com/BlackBerry-Z10  
Descubre una elegante e intuitiva experiencia que se adapta a ti. ➔

**IBM pSeries Server**  
www.imn.de/IBM-pSeries-Server  
refurbished, preiswert & Garantie kurze Lieferzeiten, top Preise! ➔

**Álbum Digital**  
Hofmann.es/Web-Oficial  
La mejor calidad y ahora con Regalo de 8€. ¡Crea tu álbum ya! ➔

**Вашият избор** ▶

Харесва ми

**You Might Also Like**

**Zamunda не била хакната, а открадната от член на екипа**  
549 people like this.

**Хакери се сдобиха с пълно копие на торент сайта „Замунда“**  
558 people like this.



- [BRC](#)  
[Следвай](#)
- [Харесай ни във Facebook](#)
- [Последвай ни в Twitter](#)
- [Абонирай се за RSS](#)
- Изтегли приложение за [Firefox](#), [Google Chrome](#), [iPhone](#), [iPad](#), [Android](#), [Google Currents](#)

Най - [Четени](#) [Препоръчвани](#) [Коментирани](#)



## [Galaxy S IV на всеки, който не откъсне поглед от него един час](#)

Швейцарската телекомуникационната компания Swisscom и Samsung започнаха рекламна кампания, в която желаещите могат да спечелят един от флагманските смартфони Galaxy S IV. За тази цел, на една от гарите в Цюрих е инсталирана специална платформа с поставен в нея Galaxy S IV. Смартфонът умее да следи човешкия поглед благодарение на вградената в него функция Smart Pause. Ако желаещият да получи Galaxy S IV все-пак погледне в друга посока, то сработва сирена и се разпечатва бележка, в която е отбелязано времето, което потенциалният собственик на смартфона е успял да издържи. Трябва да отбележим, че организаторите са добавили интересни допълнителни дразнещи елементи, за да не бъде победата прекалено лесна: Аналогични мероприятия ще бъдат проведени на 28-ми май в Люцерн, на 29-ти в Берн и на 30-ти май в Лозана.

0

Харесва ми 0

- [Как да изкачим Еверест, без да ставаме от компютъра](#)
- [Intel купиша отдела за производство на навигационни чипове към ST Ericsson](#)
- [Adobe купиша фирмата Ideacodes](#)
- [Xbox One ще може да награждава потребителите за гледане на реклама](#)



Добавяне на коментар...

Публикуване във Facebook

Публикуване като Renata Gimenez Binder (Промяна)

[Добави коментар](#)

Социална приставка на Facebook

Добавете коментар

Публикуването на коментари е разрешено само за регистрирани потребители.

Ако имате регистрация влезте със своето име и парола от [тук](#) или се [регистрирайте](#) безплатно.

Спестете време

Вход чрез Facebook

Вход чрез twitter

**Виж новините,  
които четат приятелите ти!**

[ФорумБлог](#)

[Посетете форумите](#)

- 
- 
- 



[Мнения за Baidu Antivirus 2013...](#) От [URIEL](#), 162 отговора



[Microsoft Access Database - проект по...](#) От [Петър Недев](#), 0 отговора



[GTA.TELNET.BG - GTA San Andreas Multi...](#) От [Ferall](#), 0 отговора



[GTA.TELNET.BG - GTA San Andreas Multi...](#) От [Ferall](#), 0 отговора



[Рязане на видео /филм/...](#) От [eminem\\_vr](#), 6 отговора

[четени препоръчвани коментирани](#)

- [Samsung подарява Galaxy S IV на всеки, който не откъсне поглед от него в продължение на един час...](#) 351 преглеждания 0 коментара
- [Как да изкачим Еверест, без да ставаме от компютъра](#) 302 преглеждания 1 коментар
- [Intel купиша отдела за производство на навигационни чипове към ST Ericsson...](#) 183 преглеждания 0 коментара
- [Adobe купиша фирмата Ideacodes](#) 181 преглеждания 0 коментара
- [Xbox One ще може да награждава потребителите за гледане на реклама...](#) 139 преглеждания 1 коментар

Kaldata.com в

37 433 души харесват това.  
Харесайте го преди приятелите си.

+2831 Препоръчайте в Google

993 followers

[Обяви за работа](#)

## Последни тагове

[Discovery](#)[видео](#)[портал](#)[TestTube](#)[сорт](#)[иран](#)[етематика](#)[mars](#)[о](#)[не](#)[китайски](#)[астронавти](#)[Lenovo](#)[Reach](#)[облачна](#)[услуга](#)[мениджър](#)[на](#)[пароли](#)[SugarSync](#)[пространство](#)[в](#)[облаках](#)[box](#)[о](#)[не](#)[патент](#)[за](#)[рекламно](#)[гледане](#)[Galaxy](#)[S](#)[IV](#)[рекламна](#)[кампания](#)[проект](#)[Internet](#)[Explorer](#)[сайто](#)[е](#)[интернет](#)[Еверест](#)[Adobe](#)[ide](#)[a](#)[c](#)[o](#)[d](#)[e](#)[s](#)[к](#)[о](#)[м](#)[п](#)[а](#)[н](#)[и](#)[и](#)[б](#)[и](#)[з](#)[н](#)[е](#)[с](#)[К](#)[у](#)[п](#)[у](#)[в](#)[а](#)[Intel](#)[ST](#)[Ericsson](#)[Fan](#)[Page](#)[Verification](#)[Program](#)[Facebook](#)[ки](#)[з](#)[м](#)[а](#)[с](#)[к](#)[а](#)[м](#)[б](#)[е](#)[з](#)[о](#)[п](#)[а](#)[с](#)[н](#)[о](#)[с](#)[т](#)[Raspberry](#)[Pi](#)[к](#)[о](#)[м](#)[п](#)[ю](#)[т](#)[р](#)[и](#)[с](#)[н](#)[и](#)[м](#)[к](#)[и](#)[З](#)[е](#)[м](#)[я](#)[т](#)[а](#)[к](#)[а](#)[м](#)[е](#)[р](#)[а](#)[Google](#)[Google](#)[Maps](#)[маршрут](#)

## Бихте ли купили 3D принтер?

- Да, ако цените станат по-ниски.
- Да, ако качеството на принтиране се повиши.
- Не, но бих ползвал обществен.
- Не, технологията не ме вълнува.
- Какво е 3D принтер?

Общо гласували: 276 [Други анкети](#)[Топ оферти от](#) 

- 
- 
- 
- 
- 

[Sony Xperia SmartTags - оригинални чипове за Sony Xperi...](#)[Слушалки TRUST Urban Revolt - Bazz](#)[Запалка тип Zippo](#)[А Локинг станция SATA HDD, USB 3.0](#)[Цифров фотоапарат POLAROID I1237, 12 MP, 2.7" TFT LCD...](#)[Геймърски](#)

## Софтуерен каталог

• [За офиса и дома](#)[Офис пакети](#)[Текстообработка](#)[Счетоводство](#)[PDF приложения](#)[Речници](#)[Органайзери](#)[Други](#)• [Сигурност](#)[Интегрирани пакети](#)[Антивирусни програми](#)[Firewalls](#)[Adware/Spyware](#)[чистачи](#)[Антитроянски софтуер](#)[Anti-Keyloggers](#)[Предпазни инструменти](#)[Мрежови скенери](#)[Пароли](#)[Други](#)• [Интернет и Локална мрежа](#)[Браузъри](#)[Локална мрежа](#)[Офлайн браузъри](#)[E-mail програми](#)[URL органайзери](#)[Download мениджъри](#)[Чат](#)[Ad/Pop-up Blockers](#)[FTP клиенти](#)[Отдалечена администрация](#)[RSS/RDF/Atom](#)[Peer-to-Peer](#)[HTTP/FTP/Proxu](#)[сървъри](#)[Bandwidth инструменти](#)[Антиспам програми](#)[Други](#)• [Мултимедия](#)[Плейъри](#)[Кодеци](#)[Видео Инструменти](#)[Аудио Инструменти](#)[Инструменти](#)

- [Графика](#)

[Растрери](#)[Векторни](#), [3D](#), [CADViewers](#)[Икони](#)[Slideshow](#)[Screenshot](#)[Други](#)

- [Системни инструменти](#)

[Всичко в едно](#)[Деинсталатори](#)[Tweak](#)[Регистър](#)[Системно наблюдение](#)[Системни надстройки и ъпдейти](#)[Други](#)

- [Файлови операции](#)

[Файлови мениджъри](#)[Почистване](#)[Архиватори](#)[Възстановяване](#)[Васкуп](#)[Дефрагментатори](#)[Други](#)

- [Хардверни инструменти](#)

[Системна информация и бенчмаркове](#)[Tweak](#)[Диагностика](#)[Драйвери](#)[GSM](#)

- [CD, DVD, ISO](#)

[Burning](#)[Емулатори](#)[Клониране, копиране, рипване](#)[ISO/BIN/CUE](#)[Други](#)

- [Програмиране](#)

- [Web разработка](#)

[Уеб редактори](#)[DHTML](#) и [Flash ефекти](#)[Скриптове](#), [CMS](#) и [Форумни системи](#)[Други](#)

- [Шел теми](#)

- [Портативни програми](#)

- [Linux](#)

- [Mac OS](#)

- [Други](#)

 <p><b>Consigue tu ADSL Gratis</b> vodafone</p>	 <p>Pórtate bien y llévate uno de estos teléfonos www.yoigo.com</p>	 <p>Ofertas en Imagen - Carrefour www.carrefour.es</p>
--	--	--

- Посещения днес13797
- В момента612
- Регистрирани220367
- Мнения до сега1336710
- Най-нов потребителFerall

- [Начало](#)
- [Софтуер](#)
- [Хардвер](#)
- [IT Новини](#)
- [Игри](#)
- [Телефони](#)
- [Фото](#)

- [Архив](#)
- [Статии](#)
- [Търсене](#)
- [Форум](#)
- [Блог](#)
- [Facebook](#)[Twitter](#)[LinkedIn](#)[RSS](#)

Калдейта Ком ЕООД © 2003 - 2013

- [Контакти](#)
- [Реклама](#)
- [Екип](#)
- [Линкове](#)
- [Добави новина](#)
- [Авторски права](#)
- [Условия за ползване](#)
- [Работа](#)
- [За web masters](#)

Разработка от [Webperforms](#)