

Смартфоны с восьмиядерными процессором — особенности и преимущества

Современный рынок мобильной индустрии постепенно меняется. Сегодня всё меньше желающих переплачивать за популярный бренд, и все больше тех, кто стремится по демократичной цене приобрести высокотехнологичный смартфон. Прекрасным примером является бренд Fly, который совместно с тайваньской компанией MediaTek первым выпустил в продажу линейку мощных восьмиядерных смартфонов.



О преимуществах и особенностях технологичных новинок мы поговорили с Артуром Вангом, директором по маркетингу компании MediaTek.

- Смартфоны на процессорах MediaTek имеют весьма демократичную цену. Скажите, с чем это связано?

- Дать возможность людям пользоваться доступными и в то же время мощными мобильными устройствами – главная миссия нашей компании. Уже на этапе разработки каждого чипсета мы ограничиваем его итоговую стоимость, так чтобы создающиеся на его основе смартфоны и планшеты также были недорогими. Чипсеты MediaTek чаще всего можно встретить в устройствах стоимостью меньше 500 долларов. По нашим прогнозам, уже в самом ближайшем будущем смартфоны этой категории будут наиболее популярны и заменят собой дорогие флагманы.

- В чём заключаются преимущества смартфонов на восьмиядерных процессорах?

- Все мы используем наши смартфоны в режиме мультизадачности – читаем новости в браузере, параллельно общаемся в любимой соцсети и нескольких мессенджерах, проверяем почту и слушаем музыку. Как видите, смартфон почти всегда выполняет несколько задач одновременно. Современные четырёхъядерные процессоры умеют распределять задачи между своими ядрами – когда каждое из них занимается своим делом, то смартфон работает быстро, а энергия тратится медленнее. Логично предположить, что восемь ядер помогут усилить этот эффект – ещё больше параллельных задач, ещё выше экономия заряда батареи. Таким образом, восьмиядерные процессоры – это не маркетинговая уловка, а целесообразное стремление сделать ещё более комфортные в использовании и экономичные устройства

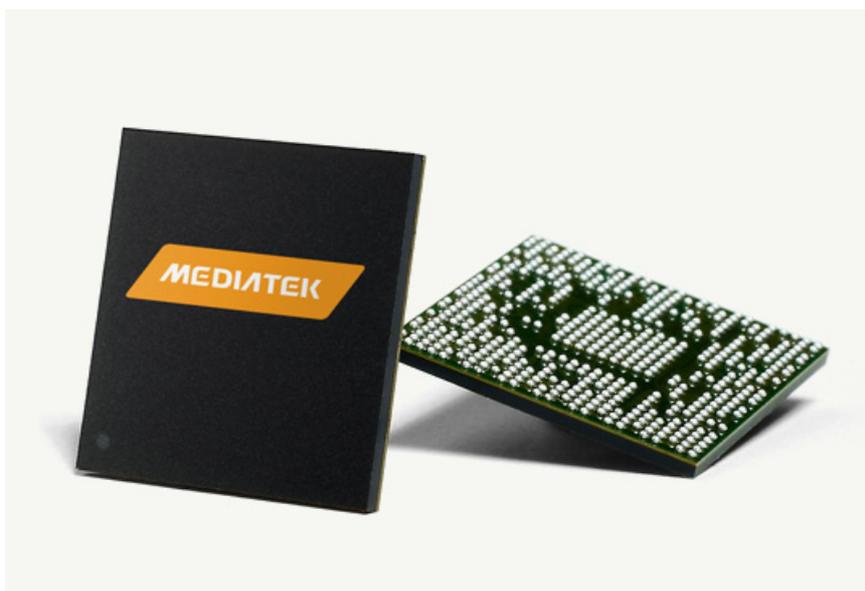


- Как вы решаете проблемы перегрева процессора?

- Как я уже говорил выше, распараллеливание задач между ядрами позволяет снизить тактовую частоту каждого из них. То есть, каждому ядру не нужно работать на своей пиковой частоте, чтобы решить задачу – её можно легко распределить между другими ядрами. Ситуация, когда все восемь ядер загружены по-максимуму хоть сколько-нибудь продолжительное время, чтобы начать перегреваться, и вовсе невозможна.

- MediaTek первый, кто создал восьмиядерный процессор, ядра которого могут быть задействованы одновременно. Каким образом реализована эта возможность?

- В основе первых восьмиядерных решений наших конкурентов был тандем из четырёх мощных и требовательных к энергии ядер и четырёх экономичных. Одновременно они работать не могли. Мы пошли намного дальше. Наш фирменный алгоритм управления ядрами CorePilot анализирует задачу и распределяет её решение на любое нужное количество ядер – от одного до всех восьми. Загрузка каждого ядра контролируется так, чтобы с одной стороны выполнить задачу максимально эффективно, а с другой – сохранить потребление энергии на умеренном уровне. До нас никто в серийных мобильных чипах не реализовывал такую сложную и эффективную систему.



- Мощные смартфоны грешат быстрой разрядкой аккумулятора. Как MediaTek решает эту проблему?

- В наших силах делать чипсеты с наилучшим соотношением производительности и энергопотребления. Как уже говорилось выше, алгоритм CorePilot в нашей линейке TrueOctaCore чипсетов как раз и отвечает за то, чтобы сохранить заряд аккумулятора как можно дольше, но при этом дать покупателям возможность

пользоваться действительно мощным и современным устройством. Не отстают от нас и производители – компания Fly регулярно увеличивает ёмкость батареи и улучшает характеристики экономичности дисплеев в своих новинках.

- На прошлой неделе бренд Fly выпустил смартфон Fly Tornado One на восьмиядерном чипсете MT6592 TrueOctaCore™. Скажите несколько слов о новинке? Чем она порадует покупателей?

- У Fly получился очередной потенциальный хит. Здесь популярное среди имиджевых устройств стеклянное покрытие с обеих сторон, компактные для пятидюймового экрана габариты, интересный акцент со скошенной гранью корпуса. Как вы верно заметили, в смартфоне установлен наш чипсет MT6592, причём с обновлёнными характеристиками. В сочетании с установленной ОС Android 4.4. Kit Kat можно ожидать от устройства отличную производительность и экономичность.



Автор: Артур Скальский © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 6278 29.09.2014, 00:22 👍 896

URL: <https://babr24.com/?ADE=129140> Bytes: 4706 / 4419 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: **Артур
Скальский.**

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: equatoria@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](#)