

## 联发科新四核MT8135将至：双核A15+双核A7

联发科的四核移动处理器MT6589已经成为明星级产品，获得了众多中低端智能手机甚至是平安机的青睐，另一款低端四核MT8125也开始崭露头角，但联发科并未满足，另类四核MT8135正准备登场。

之所以说是另类，是因为架构设计的不同。MT6589、MT8125都是基于纯粹的Cortex-A9，MT8135则类似于三星的Exynos 5410，同样采用了ARM big.LITTLE双架构理念，只不过不像三星那样塞进去了四个Cortex-A15、四个Cortex-A7，而是各自有两个。

换言之，它其实也可以说是双核处理器，因为同一时间不能同时开启四个核心，只能最多两个A15，或者两个A7。鉴于A15架构功耗“巨大”，四核心并不讨好，这种两个双核心的设计反而应该会有更好的效果，成本自然也低得多。

MT8135也是台积电28nm工艺制造，主频1GHz起跳，但更具体的参数还不清楚。

预计第三季度投入量产，年底就应该能看到相关产品了。

**MEDIATEK**  
聯發科技

## Aptina MobileHDR技术助NVIDIA Chimera提升移动视频体验

Aptina宣布，该公司采用MobileHDR技术的AR0833移动成像传感器被NVIDIA选中，用于为后者NVIDIA Tegra4系列中的NVIDIA Chimera计算拍照架构(Computational Photography Architecture)提供支持。NVIDIA Tegra4系列包括全球速度最快的移动处理器Tegra 4以及首款综合的Tegra LTE处理器—全新的Tegra 4i。

Aptina前沿的MobileHDR技术能够以传感器帧率带来一流的高动态范围(HDR)体验。Tegra 4和Tegra 4i处理器在视频和静态成像模式中运用了该功能。

Chimera架构将CPU、GPU、ISP和成像传感器的处理能力结合起来，支持在智能手机和平板电脑中实现先进的计算拍照功能。设备制造商可通过一系列业内首创的移动功能，包括实时HDR图像与视频、HDR全景与稳定点触追踪(persistent tap-to-track)功能，大幅提升移动成像品质。

Aptina移动产品高级总监John Gerard表示：“采用我们AR0833传感器的NVIDIA Chimera架构可为移动客户带来酣畅淋漓的图像与视频体验。”

NVIDIA移动业务部门技术营销总监Glenn Schuster指出：“我们的Chimera架构让智能手机和平板电脑制造商能够打造出可拍摄出前所未有的HDR图像与视频的设备。Aptina对这项开创性技术的大力支持令我们激动不已。”

采用MobileHDR技术的Aptina AR0833图像传感器可为那些寻求高分辨率、高动态范围功能图像传感器的移动OEM厂商提供强大的解决方案。MobileHDR技术被整合进Aptina当前及未来的多款高端移动产品中，其中包括AR0835 (800万像素)、AR1230 (1200万像素)和AR1330 (1300万像素)。

