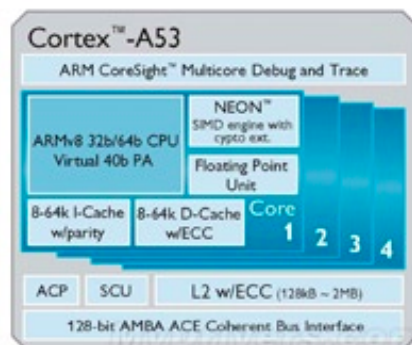


ARM 正式发布Cortex-A50系列64位处理器

Cortex-A50系列首批包含Cortex-A53、Cortex-A57两款型号，其中前者是ARM性能最高的应用处理器，号称可在同样的功耗水平下达到当今顶级智能手机性能的三倍；后者是世界上能效最高、面积最小的64位处理器，同等性能下能效是当今高端智能手机的三倍。

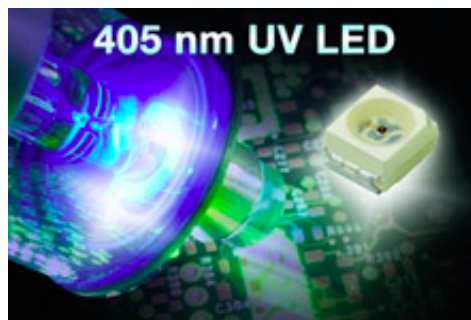
二者可以分别独立使用，也能以ARM big.LITTLE的配置协同工作，兼顾高性能与低功耗。Cortex-A50系列支持ARM AArch64 64位指令集，并向下兼容AArch32 32位指令集，核心数量可以从1个到4个不等，均集成了NEON SIMD引擎、ARM CoreSight多核心调试与追踪模块、128-bit AMBA ACE一致性总线界面，还可选加密加速单元，能将加密软件运行速度提升最多10倍。



Vishay推出采用PLCC-2封装的新款紫外线LED

Vishay Intertechnology, Inc. 推出采用表面贴装PLCC-2封装的紫外线LED——VLMU3100。VLMU3100面向粘合剂固化等非常广泛的应用市场，可用做水银蒸汽灯的固态替代产品。

VLMU3100在20mA下的典型发光强度为11mcd，典型波长为405nm，3.2V的正向压降有助于降低功耗。VLMU3100的PLCC-2封装由引线框组成，引线框嵌入在白色的热塑性塑料里，具有很长的使用寿命。封装里的反射镜是用纯净的硅树脂铸成的，具有很长的使用寿命。视角为120°，封装尺寸为3.2mm x 2.8mm x 1.9mm。VLMU3100克服了采用水银蒸汽灯的系统的问题，因为水银蒸汽灯会产生大量热量，并且在使用寿命内的退化是不可预测的。相比而言，VLMU3100的功耗只有120mW，并且具有固态LED技术的所有优点，能够确保可靠和稳定的性能。



Vishay发布新款不锈钢功率电阻

Vishay Intertechnology, Inc. (NYSE 股市代号: VSH) 宣布，推出在40°C下功率高达20kW(可根据需要提供更高的功率值)，能够在-25°C~+250°C温度范围内工作，可用于极端环境中应用的新款不锈钢功率电阻——VSGR。

新的Vishay Draloric VSGR的保护级别达到IP00至IP23，采用稳定牢固的设计，可用作风力机、太阳能电池、柴油发电机、汽轮机和铁路机车中的变流和制动电阻。器件具有优异的性价比，功率等级为5kW~20kW，阻值为0.1 Ω~75 Ω(可根据要求提供其他阻值)，阻值容差为±5%和±10%，温度系数(TCR)为250ppm/K。电阻符合RoHS，易于贴装，符合Vishay绿色标准。

