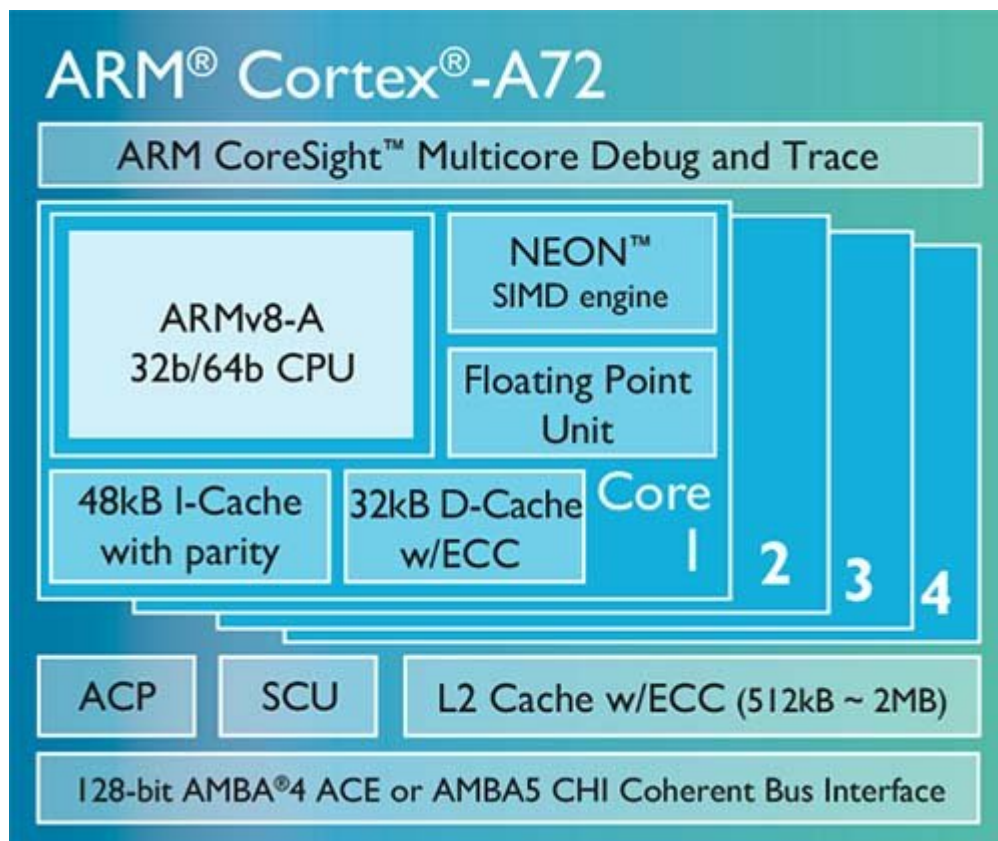




از جمله تازه‌ترین محصولات معرفی‌شده از سوی آرم، طرح تراشه Cortex-A72 و تراشه گرافیک Mali-T880 است که هر دو آن‌ها کارآمدترین تراشه‌ها در خانواده خود به‌شمار می‌آیند.

شرکت آرم با معرفی قدرتمندترین طرح‌تراشه خود موسوم به Cortex-A72 از عرضه آن در اوایل سال آینده میلادی خبر داد. به‌گفته آرم، کارایی این طرح‌تراشه 3.5 بار بیش از تراشه‌های کنونی Cortex-A53 است. محصول جدید آرم می‌تواند به ارتقای بازی‌های موبایل، کنترل صدا، و جاری‌کردن ویدئو از جمله ویدئوی 4K با نرخ 120 نما در ثانیه کمک کند. یکی از علل موفقیت پردازنده‌های مبتنی بر معماری‌های آرم نیاز بسیار کمتر آن‌ها به برق است که این مزیت در دستگاه‌های موبایل اهمیت بیشتری دارد، به ویژه که به‌رغم تداوم پیشرفت سی‌پی‌یوها، باتری‌ها در پنج سال گذشته چندان پیشرفتی نداشته‌اند. تراشه‌های مبتنی بر A72 براساس چاپ 16 نانومتری پیاده خواهند شد که نتیجه آن کاهش اندازه و افزایش سرعت ترانزیستورها است. این تراشه‌ها در اسمارت‌فون‌ها با فرکانس 2.5 و در تبلت‌ها تا 3.5 گیگاهرتز کار خواهند کرد. با چنین ویژگی‌هایی دور از تصور نیست که آرم بتواند حضور خود در حیطه‌های دیگری همچون بازار سرورها و دستگاه‌های شبکه را نیز تسهیل کند.



از دیگر تازه‌های آرم، طرح‌تراشه گرافیک Mali-T880 است که به‌گفته این شرکت کارایی آن 1.8 بار بیش از تراشه کنونی Mali-T760 و نیاز آن به برق 40 درصد کمتر و در نتیجه، از هر دو حیث کارآمدترین تراشه در خانواده Mali است. پشتیبانی از نمایش تصاویر 4K با نرخ بازآوری 120 هرتز از ویژگی‌های این تراشه به‌شمار می‌آید.

**منبع:**  
 کامپیوتر ورلد  
 آندروئیدآتوریتی  
 پاکت‌نو  
**تاریخ انتشار:**  
 15 بهمن 1393

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/news/world/252>