EInk元太科技与联发科技强化合作系统芯片开发

强强连手为全球客户提供更佳电子书阅读器芯片解决方案

扬州2023年5月26日 /美通社/ -- 全球电子纸领导厂商E Ink元太科技今(25)日宣布与联发科技强化合作系统芯片开发，并携手进军全球电子书阅读器市场，以元太科技电子纸材料与系统技术，搭配联发科技最顶尖的芯片解决方案，将能共同在电子书阅读器的全球市场开创新局。两家公司已经联手成为多家国际知名电子书供应商，未来元太和联发科技将持续深化合作，为全球客户提供更佳电子书阅读器芯片解决方案。

元太科技与联发科技强化合作系统晶片开发，强强联手为全球客户提供最佳电子书阅读器晶片解决方案

电子书阅读器是元太科技电子纸市场最主要的产品应用之一，因电子纸不换画面不耗电的特性，让电子书阅读器的功耗低，待机时间可长达2周以上，而电子纸不发光，在阳光下也清晰可视，长时间阅读对眼睛较不伤害。根据哈佛公卫学院研究指出，没有前光的电子纸不会发出蓝光伤害眼睛，使用搭载E Ink ComfortGaze™ 前光的电子纸屏幕较LCD 屏幕对眼睛的健康程度达3倍。

联发科技丰富的平板芯片产品组合，包含电子纸应用，搭载高效能的 CPU处理器且整合 Wi-Fi，使用先进制程打造出超高效能芯片，能支持元太科技旗下多项黑白及彩色电子纸显示技术，包括E Ink Carta™，E Ink Kaleido™ 及E Ink Gallery™，为客户带来超薄、轻便、电力持久的电子书阅读器产品，电子书阅读器用户将能享有超凡的阅读体验。目前联发科技正采用其平板系统芯片(SoC)结合元太科技的硬件TCON，双方共同推展教育市场电子纸平板方案。

"元太科技致力建立电子纸生态圈，透过与生态圈伙伴的密切合作，能为品牌客户带来最适切的供应链伙伴组合，并提供最具市场竞争力产品。" 元太科技总经理甘丰源表示："我们非常高兴和全球芯片设计开发领导者联发科技合作，经由双方研发技术深度合作，将能为全球电子书阅读器品牌客户带来更优质系统技术。"

联发科资深副总经理暨运算联通元宇宙事业群总经理游人杰表示："联发科技在平板芯片平台位居市场领先地位，打造多款全球热销的移动设备，加速推动产业进入下一个创新时代。我们十分荣幸与全球电子纸的领导大厂元太科技共同连手，为电子纸产业打造更加符合用户和市场需求的产品。未来联发科技将持续与元太展开更加深入的合作，携手成为市场的旗舰领航者。"

联发科技不仅专注于消费电子产品市场，同时也深耕电子书阅读领域多年，致力于创造更多低碳绿色多元生活应用

，将其特性与功能推展到极致。数年间的不断耕耘累积，目前全球市场渗透率已超过五成，以创新及差异化屡创市场佳绩。

联发科技目前运用于电子书阅读器的系统芯片为MT8113，采用12nm，CPU处理器采用双核心2.0GHz，能大幅提升使用者的翻页阅读体验；同时支持LPDDR4内存及内建Wi-Fi 5及蓝牙，可以使整机系统功耗降低，再加上联发科技创新功耗管理技术，让MT8113在待机模式可维持长达超过10周的优异表现。

E Ink元太科技比较了使用纸张、液晶屏幕和电子纸屏幕广告牌对二氧化碳排放的影响，过去5年，全球约使用1.3亿台电子书阅读器，以数字阅读模式取代纸本印刷书籍的购买与阅读。假设1.3亿台电子书阅读器每年平均下载10本书，若以纸本书籍或是液晶平板计算机阅读，相较于使用电子书阅读器，将分别产生10万倍与50倍的二氧化碳排放量。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/195865.html