



新闻稿 敬请惠予刊登

2006年6月5日 共3页

Nethra Imaging 于台北国际计算机展中 展示支持数字消费影像应用的智能型相机芯片

*精密技术为照相手机以及 PC 平台提供媲美印刷质量
与实时高分辨率的影像*

消费性应用影像解决方案开发厂商 Nethra Imaging，将于 6 月 5 日至 9 日参加亚太地区规模最大的 IT 商展—台北国际计算机展（Computex Taipei），并展出一系列可编程影像处理器芯片。该公司所展示的可编程系列处理器，针对各种数字消费性产品，为移动设备相机模块及 PC 网络摄影机等应用，带来高性能、适应性及低功耗等市场优势。

市场分析机构 Future Image 移动影像研究部门执行主编 Tony Henning 表示：“根据 Future Image 的预测，2006 年全球市场手机出货量至少可达 9 亿的规模，远超越我们先前预估的水准。同时，我们估计在这些手机中，将有超过 67% 的比例会内置相机功能。照相手机在彩色处理方面的功能，已经跨越入门阶级，逐渐发展至成熟阶段，并且已加入防手震、影像分析与辨识等更多先进的功能。在未来，这些先进功能必将使用各种先进的影像算法，而 Nethra 推出的各种解决方案正好符合此项趋势。”

当前市面上的数字影像解决方案，大都依赖数字信号处理器（DSP）及特殊应用集成电路（ASIC）。这些组件都不是专门针对移动影像应用所设计的解决方案。有鉴于此，Nethra 开发出一款具备完整扩展性且可编程的解决方案，针对百万像素影像处理，能提供超越目前市面上的数字影像解决方案，同时其适应性更远胜过 ASIC 产品。这意谓着消费者不久就能在移动影像设备上，获得更高的分辨率及更长的电池续航力。

Nethra 全球总裁暨首席执行官 Ramesh Singh 表示：“我们希望提升消费者的数字影像体验，不论他们使用的是手机、PDA 或 PC 上的相机。我们相信 Nethra 创新的解决方案，能成为未来 300 万像素手机设计时的最佳选择。通过 Nethra 的技术，消费者只需使用照相手机，就能拍出足以媲美印刷品质的影像。”

此外，Nethra 于今日（06/05/2006）宣布与 PLX Technologies（美商捷桥科技），共同推出联合参考设计平台。此举将 Nethra 在影像解决方案的市场版图，从掌上移动设备进一步扩展到 PC 影像捕捉市场。双方互补的技术使我们能够开发出符合长期目标的参考平台，帮助业者开发出质媲美印刷品的高分辨率影像捕捉产品，并使消费者能自由分享与传输这些影像。对于消费者而言，这项突破意味着即使在照明不足的情况，仍可在视频会议中享受到实时、高分辨率的影像与影片传输。

NI-20xx 系列产品

Nethra推出的一系列NI-20xx影像处理系统单芯片解决方案，具备可扩展的性能，能为系统开发业者带来充裕的适应性，以满足各种客户需求。NI-20xx产品在内置闪存中嵌入调整影像品质及系统控制所必须的软件。移动设备的OEM厂商，可致力于开发通过简单的I²C控制相机子系统即可致力于开发相机产品。这种开发模式能缩短产品上市周期，并为照相手机带来最佳的影像画质。

NI-206x 系列产品提供 7mm × 7mm 和 8mm × 8mm 两种封装规格，其中 NI-2060 内含 64KB 堆栈式闪存，NI-2061 则不含任何闪存。NI-209x 系列产品采用 8mm × 8mm 封装规格，其中 NI-2090 内含 2MB SDRAM 与 64KB 闪存，NI-2091 则内含 2MB 的堆栈式 SDRAM。除了影像处理引擎外，NI-20xx 系列产品还包括一个嵌入式 CPU、用来执行程序的 32KB SRAM 内存，以及所有系统外围设备。

照相手机架构

Nethra 针对相机开发出许多专利系统算法，在低功耗模式下能达到更高的像素处理能力，以提供最优秀的画质。通过影像处理单芯片架构的开发，可针对引擎的需求，使整个芯片在性能、成本及功耗等方面取得最佳平衡点。Nethra 的影像处理单芯片是由专利的嵌入式固件加以控制。这些固件能够执行各种算法，包括执行控制回路、自动对焦、自动曝光，以及自动白平衡等功能的算法。其它先进功能则包括调整光线控制、增强型弱光模式，以及电子影像防抖等，也可以通过硬件实现。

产品供应时程

NI-20xx 产品现已开始量产供货。详细信息请洽询 Nethra。

关于 Nethra Imaging

Nethra Imaging是由创投公司投资所成立的半导体公司，专门针对各种数码消费应用提供影像解决方案。该公司的产品运用各种专利算法，针对各种移动影像与PC影音捕捉产品，开发具备高度适应性及完全可编程的影像处理芯片。位于加州Cupertino的Nethra创立于2003年，并于2004年1月开始正式营运。该公司的主管团队是一群在影像与芯片开发拥有丰富经验的实业家所组成。Nethra于2005年起，针对快速成长的移动设备相机市场，推出一系列影像处理器。如欲获得详细信息，请参考公司网站：www.nethra.us.com。

###

Nethra Imaging™以及 Nethra 的商标为 Nethra Imaging 公司所有。所有文中提及的产品与服务名称，皆为该所属企业所有。© Nethra Imaging Inc. 2006

新闻联络人：

Nethra Imaging
Angela Hatfield
PR Manager
Tel: +1-425-941-2895
Email: angie@nethra.us.com

廿一世纪公关顾问公司（奥美整合行销传播集团）

上海：贺奕涪 / 陈科
电话：(86) 21-2405-1632、2405-1631
chirs.he@ogilvy.com encore.chen@ogilvy.com
北京：杨尘 / 杜巍
电话：(86) 10-8520-6350、8520-6351
dustie.yang@ogilvy.com ellen.du@ogilvy.com