



媒体关系信息：
Martijn Pierik
Impress Public Relations
602.366.5599
martijn@impress-pr.com

公司关系信息：
Tamara Snowden
OmniVision Technologies
408.653.3184
tsnowden@ovt.com

投资者关系：
Chesha Gibbons
OmniVision Technologies
408.653.3263
cgibbons@ovt.com

OMNIVISION 面向 DSC/DV 相机市场推出 业界最佳性能的 500 万像素解决方案

*1.75μ OmniBSI 技术打造最佳的静音
和 1080p 全高清数字影像*

2009 年 6 月 22 日加利福利州，圣塔克拉拉 — 高端数字成像解决方案的先开公司 OmniVision Technologies, Inc. (纳斯达克代码：OVTI) 于今天宣布面向 DSC 和数字摄像机市场推出最新的 500 万像素产品 OV5653。OV5653 使用了公司最新的 1.75μ OmniBSI™ 技术，能够实现业界最佳的低光灵敏度 (>1400mV/lux-sec, 超出正面照度技术 40%)；并将信噪比的性能提高 2 倍 (< 70lux)*。OV5653 适用于 500 万像素的数字相机 (DSC) 和数字摄像机 (DV)，可以 60 fps 的速度拍摄 720p 和 30 fps 的速度拍摄全高清 1080p 的影像，即使在最差的光学条件下，也能带来活生生的静音和清晰影像。同时是在今天，OmniVision 宣布推出面向手机市场的 OmniBSI 1.75μ OV5650 和 OV2665 产品。

“随着越来越多的消费者通过互联网分享影像与照片，人们便携式相机提供全高清画面的影像与照片的需求也随之增加，”OmniVision DSC 市场部门的产品经理 Devang Patel 说，“我们的 OV5653 应运而生，非常适合小巧灵便的数字产品，可拍摄清晰的影像，消耗的能源也极低。”

尽管 DSC 和数字摄像机市场上是 CCD 技术占主导，但市场正在向 CMOS 技术转移。根据独立的行业分析公司 TSR 表示，到 2013 年，CMOS 图像传感器的需求量将增长到现在的三倍。TSR 的高级分析员 Testsuo Omori 表示：“OmniVision 已蓄势待发，他的产品在任何光学条件下都能提供卓越画面，同时兼具最新的手持高清摄像机所需要的全高清能力，他必将在 CMOS 市场中占据重要地位。”

1.75μ OmniBSI 业界最佳的影像质量

OmniVision 于 2008 年 5 月推出业界首款基于背面照度 (BSI)、基于 1.4μ 技术的商用 CMOS 传感器。

OmniBSI 与正面照度 (FSI) 技术相比在性能上有更多改进，包括增加像素面的灵敏度、提高量子效率、减少串扰以及改善光照非均匀性，所有这些都使影像质量得到大幅提升。

OmniVision 利用其 1.75μ OmniBSI 技术开发出 500 万像素的 OV5653，具有业界最佳的低光灵敏度，减少了串扰，支持全高清 1080p 视频或拍摄静态影像的功能。尽管 OV5653 是一款 RAW 传感器，但它包括各种自曝光控制功能，如自曝光控制、自 50/60 Hz 亮度控制以及自黑色校准。

OV5653 包括图像处理、格式化和输出数据块、图像和翻转、裁剪、窗口和平移的可编程控件。

OV5653 还包括 256 字节的嵌入式一次性可编程内容，用于存储自定义的信息，例如校准参数，支持水平和垂直次采样以及 2 x 2 像素融合等。另外，内嵌的 1.5V 寄存器免去了其他电源元件的需求。

面市时间

OV5653 已可随时向客户提供样本，大批量生产将在 2009 年下半年开始。

关于 OmniVision

OmniVision Technologies (纳斯达克代码：OVTI) 是一家业内领先的高性能数字成像解决方案开发商。其屡获殊荣的 CMOS 成像技术当今众多消费品和商用 (包括手机、笔记本型计算机及数码相机、数码相机和图像机、安全控制、汽车以及医疗成像系统) 带来了高品质的图像。要获得更多信息，请访问 www.ovt.com。

*与在市面上竞争的 FSI 技术相比；信噪比在低光照条件下可得

安全港声明

此新闻稿中的一些陈述，包括有关 OV5653 的预期效益、性能和功能，以及 OV5653 批量生产的预期范围范围的陈述属于前瞻性陈述，可能受各种风险和不确定因素的影响。某些可能致 OmniVision 的情况与前瞻性陈述产生重大不符的风险和不确定因素包括但不限于以下情况：OV5653 的潜在缺陷、产品缺陷或其他问题，客户接受程度，需求情况，以及 OmniVision 在向证券交易委员会定期或不定期申报的文件及公告 (包括但不限于 OmniVision 以 10-K 表格提交的年度报告和 10-Q 季度报告) 中所列明的其他问题。OmniVision 明确表示不更新任何前瞻性陈述所包含的信息。

OmniVision®、OmniPixel® 和 TrueFocus® 是 OmniVision Technologies, Inc. 的注册商标。OmniVision 徽标、CameraChip™、CameraCube™、OmniBSI™、OmniPixel2™、OmniPixel3™、OmniPixel3-HS™ 和 SquareGA™ 是 OmniVision Technologies, Inc. 的商标。所有其他商标是其各自所有者的商标。

#

