



媒體聯絡人：
Martijn Pierik
Impress Public Relations
602.366.5599
martijn@impress-pr.com

公司聯絡人：
Tamara Snowden
OmniVision Technologies
408.653.3184
tsnowden@ovt.com

投資人關係：
Chesha Gibbons
OmniVision Technologies
408.653.3263
cgibbons@ovt.com

OMNIVISION 為 DSC/DV 相機市場 提供業界效能最佳的 5 百萬畫素解決方案

*1.75μ OmniBSI 技術提供最卓越的靜態捕捉功能
和 1080p Full HD 數位視訊*

加州聖塔克拉拉，2009 年 6 月 22 日 — OmniVision Technologies, Inc. (那斯達克：OVTI) 是先進數位影像解決方案的領導者，今天針對 DSC 和數位視訊市場發表了 OV5653，這是最新的 5 百萬畫素解決方案。OV5653 是以該公司最新的 1.75μ OmniBSI™ 技術為基礎，可提供業界最佳的低感光度 (>1400mV/(lux-sec)) — 比正面照度技術改善 40% — 以及兩倍的訊號雜訊比 (< 70lux) 改善*。OV5653 同時適合用於 5 百萬畫素數位相機 (DSC) 和數位攝影機 (DV)，以每秒 60 個畫面 (fps) 提供 720p、以 30 fps 提供 Full HD 1080p，即使是在低光照條件下，都能提供生動的靜態與視訊影像。在今天相關的發表中，該公司發表了特別為行動電話市場設計的 OmniBSI 1.75μ OV5650 和 OV2665 裝置。

OmniVision DSC 行銷部門的資深產品經理 Devang Patel 表示：「在輕便型相機中，對 Full HD 品質影像和視訊的需求日益提高，有越來越多的消費者會透過網際網路分享內容。我們的 OV5653 非常適合這類型的應用，也就是以小型化尺寸提供卓越的影像品質與很低的電力消耗。」

儘管傳統上 CCD 當道，但是 DSC 和數位攝影機市場正逐漸轉移至 CMOS 技術。根據獨立行業分析公司 TSR 的研究，對 CMOS 影像感應器的需求預計會在 2013 年達到三倍。TSR 的資深分析師 Testsuo Omori 表示：「藉由結合所有光照條件下的卓越影像捕捉功能以及新興靈巧 HD 攝影機所需的 Full HD 功能，OmniVision 對能在整體 CMOS 市場中佔有一席之地。」

1.75μ OmniBSI 提供了業界最佳的影像品質

OmniVision 以背面照度 (BSI) 技術為基礎，在 2008 年 5 月推出了業界第一個可商業化運用的 CMOS 裝置 (以 1.4μ 技術為基礎)。OmniBSI 提供了許多超越正面照度 (FSI) 技術的效能改善，包括每單位區域的敏感度提高、改善量子效率、減少干擾和改善光感應非均勻性，這些改善的功能使影像品質得以大幅提昇。

OmniVision 利用其 1.75μ OmniBSI 技術開發了 5 百萬畫素的 OV5653，尤其以業界最佳的低感光度、減少干擾以及支援 Full HD 1080p 視訊或快照操作著稱。儘管 OV5653 是 RAW 感應器，它包含了各種自動影像控制功能，例如自動曝光控制、自動 50/60 Hz 亮度檢測，以及自動黑階校準。

OV5653 還包含可程式化的使用者控制項，可控制影像品質、格式化和輸出資料傳輸、鏡像與翻轉、裁切、局部畫面和平移。OV5653 同時包含 256 個位元組的 \square 嵌一次編程記憶體，可用於儲存特定的自訂資訊，例如校準參數、水平和垂直抽點取樣的支援，以及 2 x 2 像素融合。 \square 嵌 1.5 伏特調節器，因此不需要其他的電源配件。

上市

OV5653 立即可提供客 \square 樣品，預計在 2009 年下半年開始量 \square 。

關於 OmniVision

OmniVision Technologies (那斯達克：OVTI) 是開發先進數位影像解決方案的領導者。其獲獎無數的 CMOS 影像技術為現今的消費和商業應用裝置提供了 \square 佳的影像品質，範圍涵蓋行動電話、筆記型電腦和網路攝影機、數位相機和數位攝影機、安全及監控設備，以及汽車與醫療影像系統。如需更多資訊，請至 www.ovt.com。

*相較於競爭的 FSI 裝置；SNR 於低照度條件測得

免責條款

本新聞稿中的特定聲明，包括與 OV5653 預期效益、效能和功能、OV5653 量 \square 的預期時間範圍有關的聲明，是會受到各種風險與不確定因素影響的預測聲明。這些風險和不確定因素皆可能導致預測和 OmniVision 的實際結果不同，此情況包含但不限於：OV5653 的潛在錯誤、設計缺失和其他問題；客 \square 接受度、需求；以及 OmniVision 不時向證券及交易委員會呈報的文件及報告（其中包含但不限於表 10-K 中 OmniVision 的年度報表，以及表 10-Q 中的每季報表）中詳述之其他風險。OmniVision 不具任何更新預測聲明中所含資訊的義務。

OmniVision®、OmniPixel® 和 TrueFocus® 為 OmniVision Technologies, Inc 的註冊商標。OmniVision 標誌、CameraChip™、CameraCube™、OmniBSI™、OmniPixel2™、OmniPixel3™、OmniPixel3-HS™ 和 SquareGA™ 皆為 OmniVision Technologies, Inc 的商標。其他所有商標為其各自擁有者的資 \square 。

#