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 為高性能行動電話市場提供 DSC 品質的影像處理

公司利用最新的 1.75µ OmniBSI 技術
提供最卓越的影像品質

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開發者，今天針對行動電話，推出了最新的、1.75µ OmniBSI™ (背面照度) 系列的影像處理解決方案。這項新裝置特別設計用來解決消費者對於行動電話具備數位相機 (DSC) 品質的影像處理需求，結合了業界最佳的低感光度 (> 1400m V/(lux-sec)) 和兩倍的訊號雜訊比 (< 70 lux) 改善，以及業界最低的堆疊高度* ─ 非常適合用於現今造型輕薄的行動電話。自動影像控制功能以及視訊編碼的高畫面更新率，即使是在低光照條件下，都能提供生動的靜態與視訊影像。

1.75µ OmniBSI 系列是由適用於行動電話高解析度相機的 5 百萬畫素 OV5650 RAW 感應器以及 2 百萬畫素 OV2665 系統單晶片 (SoC) 所組成，目的在於為大眾市場提供業界最佳的影像品質。在今天相關的發表中，該公司發表了特別為 DSC 市場設計的 OmniBSI 1.75µ OV5653 裝置。

根據□業分析機構 iSuppli 的研究，隨著消費者對行動裝置的高品質影像處理需求持續攀升，整合相機的行動電話百分比將在 2013 年時到達 87.5%。iSuppli 的消費性電子□品分析師 Pamela Tufegdzic 表示：「OmniBSI 這類的進階技術正逐漸改變行動電話相機的影像品質，讓行動電話製造商不只是依賴功能競爭，而是更依靠相機本身打天下。」

OmniVision 行動電話與 DSC 行銷部門主管 Per Rosdahl 表示：「我們利用 OmniBSI 技術來改善各個層面的影像品質，包括低感光度、量子效率以及干擾，進而□生更生動的色彩與更□利的影像。藉由結合業界最低的 Z 高度 (z-height) 與最佳的影像品質，不論是提供消費者或第一線行動電話製造商所需的影像處理解決方案，我們都大幅領先競爭對手。」

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。

滿足市場需求的兩項新裝置

1/3.2 吋 5 百萬畫素 OV5650 的卓越畫素表現，得以實現每秒 60 個畫面 (fps) 的高畫面更新率 HD 視訊，使用者並可完全控制格式化和輸出資料傳輸。OV5650 支援數位攝影平行連接埠或雙道 MIPI，並提供全幅、局部視窗或放大的 10 位元影像 (RAW RGB 格式)，且有 256 個位元組的可用晶片中記憶體可進行影像調整。

1/5 吋 2 百萬畫素 OV2665 SoC 裝置以平行或單道 MIPI 介面提供自動即時影像處理功能，並支援 2 x 2 像素融合及任意解析度的抽點取樣 (sub-sampling)。高度整合的 OV2665 包含了進階影像訊號處理器 (ISP) 以及諸如鏡頭校正、自動曝光、自動白平衡和自動閃爍等功能。有了兩個不同的鎖相迴路輸出，即可個別調整 MIPI 時鐘和□部時鐘。

上市

OV5650 和 OV2665 目前都處於樣品階段，預計在 2009 年下半年開始量□。

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□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 OV5650 和 OV2665 預期效益、效能和功能、OV5650 和 OV2665 量□的預期時間範圍有關的聲明，是會受到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：OV5650 和 OV2665 的潛在錯誤、設計缺失和其他問題；客□接受度、需求；以及 OmniVision 在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□。

# # #