



媒體聯絡人：

Martijn Pierik
Impress Public Relations

電話：602.366.5599

martijn@impress-pr.com

公司聯絡人：

Tamara Snowden
OmniVision Technologies

電話：408.653.3184

tsnowden@ovt.com

投資人關係：

Chesha Gibbons
OmniVision Technologies

408.653.3233

cgibbons@ovt.com

OMNIVISION 為下一代駕駛人支援應用攝影裝置推出 全世界最小巧的汽車影像晶片系統

本公司推出最新解決方案以鞏固領導地位，
方案設計旨在滿足對於倒車攝影機及盲點偵測應用裝置日益增加的需求

加州聖塔克拉拉，2009 年 4 月 20 日 — OmniVision Technologies, Inc. (那斯達克：OVTI) 是開發先進的數位影像解決方案的領導者，日前所展示的最新 AutoVision 影像解決方案能夠解決汽車業的需求，為駕駛人支援應用裝置 (如倒車攝影機及盲點偵測系統) 提供更生動鮮明的影像。僅 1/4 英吋的超薄型 OV7960 和 OV7962 能提供傑出的微光效能 ($<0.01/\text{lux}$)，為全世界最小的 AutoVision CSP (aCSP™) 封裝，體積比競爭的 CMOS 裝置可小至 50%。

「我們最新的 AutoVision 裝置有絕佳的微光效能，同時兼具超薄型封裝，設計者可藉此為下一波的駕駛人支援應用裝置提供生動的高定義影像。」OmniVision 汽車解決方案的資深產品經理 Inayat Khajasha 如是說。「我們產品的反應性為業界最佳的 $12\text{V}/\text{lux}\cdot\text{sec}$ ，相信我們有足夠的能力可以滿足汽車製造業新的需求，尤其是現在車用視訊裝置越來越受歡迎。」

車用視訊裝置即將成為主流

因為汽車製造商在越來越多主流汽車內安裝視訊攝影機，所以我們預期，市場對車用視訊攝影機的需求將會增加。*根據第三方的市場研究公司 Techno Systems Research (TSR) 的研究指出，在 2008 年時約有

20% 的新車配備整合式攝影機，而到了 2012 年時預計將增加到接近 70%。大部分的單位銷售額預計將會是 CMOS 感應器，而 CCD 單位銷售額將持續下降。

TSR 資深分析師 Tetsuo Omori 指出，「在當前的經濟環境中，汽車製造商不但要求能大幅降低成本，同時還要持續增加新功能並改善影像品質及可靠性。」「OmniVision 新的 AutoVision 解決方案，在恰當的時間提供了恰當的產品，因此應該能夠在這個快速成長與轉變的市場中，進一步鞏固其領導地位。」

業界最先進的影像功能

OV7960/OV7962 承襲了 CMOS 原有的優點，包括較高的整合性與較低的整體用料成本，其效能並超越競爭的 CCD 解決方案。高效能的 OV7960 是建構在最先進的前面照度 (Front Side Illumination, FSI) OmniPixel3-HS 結構上，能提供單一晶片類比輸出感應器的完整功能。OV7960 是依照交錯式 NTSC/PAL 信號格式最佳化，以直接連接 75 Ohm 負載量的車內液晶螢幕或裝置，而 OV7962 則是適用於數位循序及類比應用裝置。這兩種機型皆可在極大的溫度範圍下作業，從 -40^o C 到 105^oC，符合 AEC-Q100 第 2 級的要求。

這兩種裝置中的額外像素，可以讓使用者藉著移動垂直和水平方向的影像作用區來調整攝影機的設定。在微調檢視區域以補救機器顯像偏差時，這項功能特別有用。

獨特的失真校正方式

瞭解到電子式失真校正有延遲、影像解析度降低和其他處理/熱源等嚴重的缺點，OmniVision 與鏡頭的合作廠商密切合作，開發出獨特的失真校正鏡頭解決方案，使其擁有最佳的系統效能、優異的整體影像品質、最低的可能系統成本及更快的上市時間。

封裝和上市資訊

OV7960 和 OV7692 裝置的封裝為全世界最小，只有 6.67 mm x 7.12 mm x 0.71 mm，使用相同的 62-pin AutoVision CSP 無鉛封裝。樣品可立即供貨，預計在 2009 年第三季量產。

關於 OmniVision 汽車解決方案

OmniVision 是汽車市場 CMOS 影像解決方案的領導供應商，市佔率超過 50%*，並且提供為滿足汽車業需求所特別設計的創新解決方案，實績豐碩。OmniVision 應用其超過十年的業界知識、經驗和道路驗證技術，提供豐富的系列產品，使現在的汽車設計者得以選擇各式各樣的感應器、評估工具和開發平台，以縮短上市時間並大幅降低整體系統成本。OmniVision 擁有遍佈全球的辦公室與認真負責的員工，能提供無人能比的客戶支援。如需更多有關 OmniVision 對汽車市場解決方案的資訊，請至 www.ovt.com/automotive。

關於 OmniVision

OmniVision Technologies 設計並行銷高效能的半導體影像感應器。其產品使用 OmniBSI、OmniPixel、OmniPixel2、OmniPixel3 和 OmniPixel3-HS 技術，為高度整合的單一晶片 CMOS 影像感應器，適用於廣大的市場消費者與商業應用裝置，例如行動電話、筆記型電腦、安全和監視系統、數位靜態攝影機、汽車和醫療影像系統與互動式視訊遊戲。請至 www.ovt.com 取得其他資訊。

*來源：TSR, 2008 CCD/CMOS 影像感應器市場分析報告

###

免責條款

本新聞稿中的特定聲明，包括與預期效益、效能和功能、預期的市場衝擊、OV7960 和 OV7962 量產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：OV7960 和 OV7962 的潛在錯誤、設計缺失和其他問題；OmniVision 的證券及交易委員會要求及舉報中詳述之客戶接受度、需求和其他風險，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。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產。

#