

应用领域



物流与智能运输系统

集裝箱無疑是日益增長的國際貿易的標誌之一。為了能夠處理集裝箱碼頭不斷增加的吞吐量，我們需要提高集裝箱處理的自動化程度。

自動化系統要求每個貨櫃箱都能被準確無誤的辨識，也就是每個貨櫃箱都必須有一個數位條碼，這也是ISO 6346標準的設計目的。

工業相機可以在下列四個重要場所記錄這些數字：船岸吊車、貨櫃中轉區、火車入口及卡車入口。

這樣就可以實現集裝箱在碼頭的轉運過程的高度自動化，進而提高碼頭吞吐量並節省昂貴的擴建費用。

此外，安全也是一個重要的考慮因素：貨櫃可能會裝載著我們“不想要”的貨物，但對它們進行全程追蹤紀錄就可以使得每個貨櫃都能被海關和安檢人員檢查到。

另一方面，對於 C-TPAT (集裝箱貿易夥伴條約) 的貨櫃則可節省安檢所花費的時間。

其它應用領域

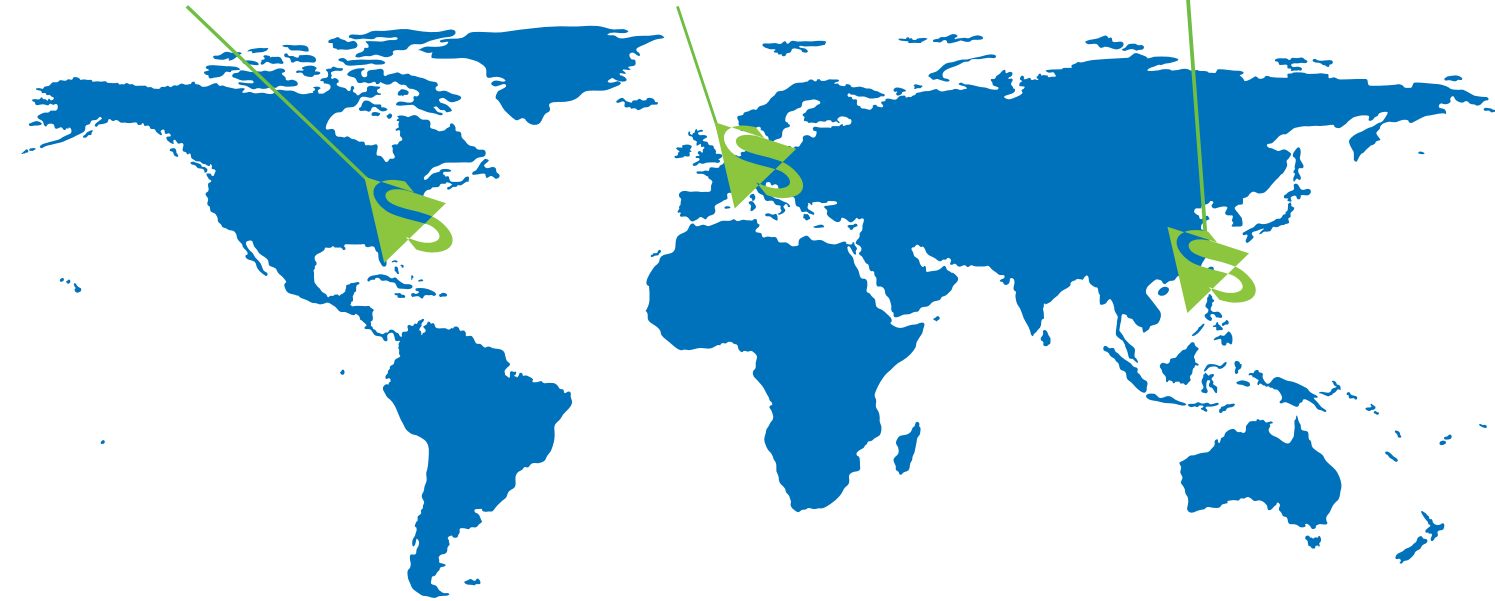
- + 條形碼識別
- + 完備性檢測
- + 缺陷檢測
- + 測量
- + 零件檢測
- + 機器人引導
- + 表面檢測

THE IMAGING SOURCE 聯繫信息

US Headquarters

European Headquarters

Asian Headquarters



全球網點

THE IMAGING SOURCE, LLC

6926 Shannon Willow Rd,
Suite 400
Charlotte
NC 28226
United States

電話: +1 704-370-0110
傳真: +1 704-542-0936

THE IMAGING SOURCE EUROPE GMBH

Sommerstrasse 36
Bremen
28215
Germany

電話: +49 (0)421 335 91 0
傳真: +49 (0)421 335 91 80

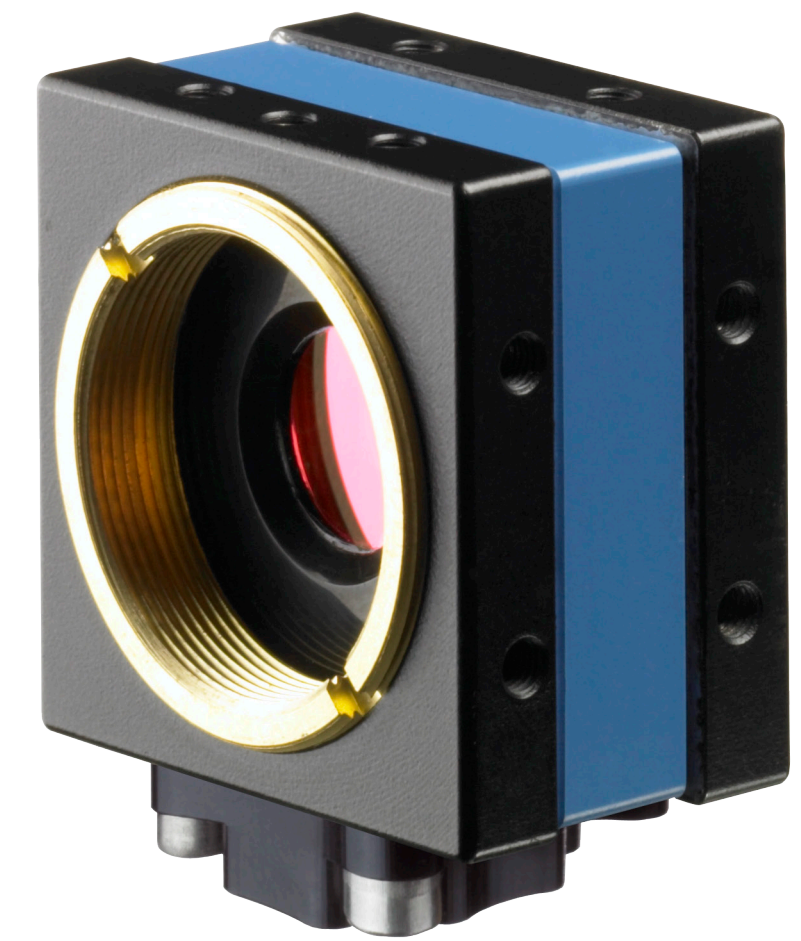
THE IMAGING SOURCE ASIA CO. LTD.

八德路三段230號6樓之一
松山區
10555, 台北市
台灣

電話: +886 2-2577-1228
傳真: +886 2-2577-1229

本文中的所有產品和公司之名稱都有可能其所有者已公證過的商標和商業名稱。特此聲明。
兆錫新歐洲股份有限公司不能也不為本文中的任何信息承擔任何責任和義務。在本文中出現的源代碼只用於教育指導目的。
兆錫新不對任何由於使用本文或其中源代碼所產生的任何後果承擔責任。
兆錫新公司保留未經提前通知而隨時修改規格、功能及設計的權利。
最近更新: 2010年7月Copyright © 2010 The Imaging Source Europe GmbH
保留所有版權。再版及部分再版需獲得兆錫新歐洲有限公司之許可。
所有的重量和尺寸均為近似值。除非特別聲明，否則文中所有相機所帶的鏡頭均為演示樣品。在發售相機時不予提供。

THE IMAGING SOURCE
TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS



機器視覺—德國設計



為您提供的工業相機

The Imaging Source是全球領先的工業相機製造商之一，我們的產品被廣泛用于生產自動化、品質檢測、物流、醫藥、科學研究及保全等領域。

影像是人類繼語言之後第二重要的溝通方式，因此影像處理的應用領域十分廣闊。

The Imaging Source製造的軟硬體產品可用於捕捉、呈現、存檔和分析影像。最重要的應用領醫藥、科學研究及保全。

在這些領域，影像處理正處於一系列的轉變過程之中，該過程包含以下特點：

不斷降低的價格

在工業、醫療和科研領域，影像處理一直以來都被視為高成本支出。The Imaging Source的目標就是改變這一觀點。我們實現該目標的途徑就是標準化：只有標準化才能保證產品的低成本、簡易、和耐用。

不斷降低的集成成本

基於15年現代軟體的研發經驗，我

們進一步將研發和生產擴展至硬體。這使得我們的軟硬體產品之間能夠達到完美和諧，進而降低客戶的系統整合成本。

新的市場

我們產品的價格極具競爭力且操作簡單，這使得我們的客戶能夠使用它們構建全新的低成本系統——與此同時保證質量。

THE IMAGING SOURCE
TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS



公司發展里程碑

- + 2010 推出緊湊型USB CMOS系列相機。
- + 2009 推出GigE CCD系列相機。
- + 2007 推出USB CCD系列相機。
- + 2007 在台北建立亞太區分公司。
- + 2006 推出軟體控制鏡頭縮放的FireWire相機。
- + 2005 推出全新FireWire相機。
- + 2002 推出低價FireWire系列相機。
- + 2001 推出類比視訊轉FireWire转换器DFG/1394-1e。
- + 1999 在北卡羅來那州夏洛特建立美國分公司。
- + 1996 推出The Imaging Source的第一款硬體產品——DFG/LC1影像擷取卡。
- + 1990 公司成立於德國不萊梅大學獨自出的科研組。此團體當時已是世界上最早從事數位影像處理研究的機構之一。

THE IMAGING SOURCE 技術支援



技術支援：竭誠為您服務

The Imaging Source與其競爭對手的最大區別就是它無與倫比的客戶服務和技術支援。

工業相機由兩個基本部分組成：硬體和軟體。

我們經驗豐富的技術人員能夠為這兩個部分提供及時高效的支持。我們不僅能夠回答技術問題，還致力於提供軟體應用方面的支援。

軟體集成簡單方便

The Imaging Source生產的所有工業相機、視訊轉換器、以及圖像採集卡都在視訊時附贈SDK IC Imaging Control®。該工具包使得程式開發人員可以輕鬆地將影像設備整合到他們的應用系統中去。而大量編程範例碼則可幫助程式開發人員更快地掌握這套工具包。



www.imagingcontrol.com