

# 華通書籍e化系統

勇於創新 簡化傳統電子書作業流程



## 讓您輕輕鬆鬆產生電子書

- 簡化傳統電子書作業流程，提升效率
- 支援各式紙本書籍轉出電子書格式 ex: 小說、散文、研究報告、學位論文..... 等等
- 現有影像檔可轉製電子書格式 ex: TIF檔、JPG檔
- 提供多樣高效能影像處理技術和圖像編輯
- 多樣化辨識標籤提供電子書自動排版
- 人性化操作介面，實現自動化流程



匯入



影像處理



辨識



編輯



匯出





## 華通書籍e化系統

傳統電子書製作流程複雜，必須將書本掃描並做文字辨識後，再以人工方式編輯、排版，透過ePUB轉換軟體轉出ePUB格式，才可經由電子書瀏覽軟體閱讀ePUB內容。華通資訊團隊開發出嶄新的華通書籍e化系統，透過此系統將書本掃描、影像處理、文字辨識、自動排版、轉出ePUB格式一次完成，提供完整電子書解決方案，簡化作業流程。

## 簡化傳統作業流程，提升效率

### 傳統電子書製作流程複雜



### 華通創新改革電子書製作流程



## 自動排版

書本掃描後只需框選好文字，系統文字辨識的同時自動排版，不須再手動排版，提升效率。



## 匯出多樣檔案格式

支援匯出多樣檔案格式 ex PDF檔、TXT檔、HTML檔。

## 多項影像處理技術

提供多樣影像處理功能，如：影像傾斜校正、圖像剪裁等影像處理功能，提升辨識率。



## 系統規格說明

- 匯入模組
  - 支援現有電子圖檔轉電子書格式 ex TIF檔、JPG檔。
- 影像處理
  - 傾斜校正
  - 圖像剪裁
- 文字辨識
- 自動排版
- 文字校對
- 字庫模組
  - 可編輯字庫
- 匯出模組
  - 支援匯出多樣檔案格式 ex PDF檔、TXT檔、HTML檔。
- 支援電子書瀏覽軟體
  - iPhone/iPad : iBooks
  - Android : FBReader
  - Firefox : ePUBReader

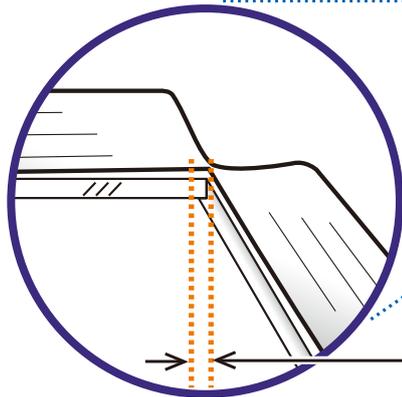
## 系統需求

	一般配備	建議配備
作業系統	Windows XP/Win7	Windows XP/Win7
處理器	Intel E3300或更高機型	Intel Core i3或更高機型
記憶體	1GB	2GB
硬碟空間	250 MB (系統安裝空間)	250 MB (系統安裝空間)
其他設備	光碟機/ USB 2.0 連接埠	光碟機/ USB 2.0 連接埠
framework	framework4.0	framework4.0

### 經銷商

\* 商品如有變更，以實際商品為準

## 掃描書刊的 完美解決方案



<2 mm

- 獨特的設計使書本的掃描變得十分容易
- USB 2.0 的傳輸界面
- 包含 TWAIN 及 ISIS 驅動程式
- 附贈應用軟體包含 Avision Button Manager , ScanSoft PaperPort
- 按鍵功能預設了9 個“Scan to”目的地功能

虹光的 **Button Manager**  
直接掃描為 **Adobe** 所  
認可的可搜尋式PDF檔



### 獨特設計與先進的影像處理, 適合政府單位及學校機構的e-document需求

FB2080E是政府機構或學校行政人員將書本及雜誌數位化的最佳幫手。FB2080E具有獨步全球, 榮獲專利的機構設計, 使用者可以很輕鬆地把書本內頁平放在掃描器上, 而得到完整、清晰的影像, 不再有陰影的產生, 同時書本內頁也不會因用力壓而造成破壞, 是及政府機構及學校圖書館書本數位化的最佳幫手。

FB2080E擁有真正的光學解析度並使用CCD為其影像處理技術核心元件, 所以它的影像品質相當細緻, 充分符合專業使用者的需要。

### Dual Driver

虹光附贈的Dual Driver讓您能在一台電腦上同時驅動一台平台式掃描器及自動餽紙掃描器, 讓您如同擁有一台高級文件掃描器一般。

### 我們附贈的軟體

虹光 FB2080E 零邊距專業書刊掃描器隨機附有 TWAIN、ISIS 掃描器驅動程式, 完整版的虹光按鍵應用軟體 -Avision Button Manager以及 ScanSoft PaperPort 應用軟體, 使用者可以充分利用這些軟體, 截取、編輯、以及管理影像檔, 提升影像的品質及工作的效率。



Avision's Button Manager 使用界面

### Avision's Button Manager 一個步驟就可以完成掃描

Button Manager提供你一個非常迅速又容易的方法來完成掃描的工作。 只要輕輕按一下掃描器上的「Scan」按鍵, 就可以完成文件的掃描, 把紙張文件轉為Adobe可搜尋式PDF, JPEG, BMP, 或 GIF 的圖檔格式, 並且把圖檔直接連結到預設的檔案夾或應用軟體, 例如, e-mail、印表機、或其他影像編輯應用軟體, 簡化了繁雜的掃描工作。

### 適合入門與進階的使用者

對第一次使用 Button Manager的使用者來說, 虹光的 Button Manager 因為預設了九組圖檔格

# Avision FB2080E A4 零邊距專業書刊掃瞄器

式與連結的應用軟體，所以使用上一點也不需要傷腦筋。對進階使用者來說，虹光的 Button Manager 允許您作全面的客制化。使Button Manager能夠完全配合你的需求。

## 迅速在網路上傳遞你的文件 自動轉成Adobe可搜尋式 PDF

透過與Adobe公司的技術合作，虹光的 Button Manager 可以讓使用者將掃描的圖檔轉成愈來愈受到歡迎的壓縮文件格式-即PDF 或可搜尋式 PDF，以便有效地壓縮大量高解析度及彩色文件，使大量高品質的彩色文件更容易在網路上傳送。

## Adobe可搜尋式PDF將文件管理得更好

多年來，Adobe PDF已經成為在網路上傳遞數位文件最廣泛使用的檔案格式之一，特別金融業、政府機構、和每天需要將大量紙本文件數位化並傳遞的廠商。

現在，虹光與Adobe技術合作後，掃描的圖檔不僅可直接轉成可搜尋式 PDF，使用者還可以使用其他更多的功能，例如以每分鐘7.5頁的高速度及97.75%的準確率(根據內部評估的樣本)來建立、壓縮、保密、分享和搜尋檔案。只要幾秒鐘就可搜尋到你想要查詢的關鍵字，以往保存在大型檔案櫃裡的紙本文件，現在可以更有效率地以數位文件的方式來保存與管理，節省了保存檔案的空間與搜尋檔案的時間。

## 管理及分享文件最專業的選擇- ScanSoft PaperPort

PaperPort 是一個可以迅速將堆積如山的文件及照片數位化，並讓你迅速在網路上搜尋、使用及分享這些數位文件的軟體。有了PaperPort，從此不需要在堆積如山的文件中，辛苦地找尋你要的文件了。PaperPort 讓文件的數位化變得輕鬆又



容易，因為它可以迅速地多頁的文件轉成非常普遍的可攜式文件格式 PDF、或JPEG、及其它圖檔格式等，並讓你將圖檔直接用拖拉的方式連結到其他的應用軟體，非常方便好用而不需花額外的時間學習，是家用與小型辦公室影像處理的最佳選擇！

\*DjVu: Button Manager 可以將您的影像檔轉成 DjVu檔案格式，但是DjVu為選購軟體。

## Avision FB2080E 零邊距專業書刊掃瞄器規格

掃瞄速度:	8.5 秒 (at 200 dpi, A4 size)
掃瞄型式:	平台式掃瞄, *可選購自動進紙器ADF
光學元件:	CCD影像感應器
畫素深度	48 bits (輸入) 24 bits (輸出)
建議每日使用量:	每日 2,500 頁
光學解析度:	600 dpi
光源:	CCFL長壽命冷陰極燈管
輸出解析度:	75, 100, 150, 200, 300, 400, and 600 dpi
最大紙張尺寸:	216 mm x 297 mm (8.5 in x 11.69 in)
紙張厚度及重量:	16 - 28 lb. paper
自動進紙器容量:	Up to 50 sheets of 20 lb. paper
界面:	USB 2.0 (含USB線)
驅動程式:	TWAIN 及 ISIS 驅動程式
檔案壓縮:	JPEG or uncompressed output
輸出檔案格式:	PDF, Multi-page TIFF and JPEG, GIF, BMP.
保固時間:	一年
電力:	輸入: 100-240 VAC, 50/60 Hz 輸出: 24V, 2.0A
耗電量:	<30 W
尺寸:	288 mm x 480 mm x 115 mm 11.3 in x 25.3 in x 4.5 in
重量:	6.5 Kg (14.3 lbs)

\*自動進紙器為選購件



## 系統需求

- Pentium 4 或更高
- Windows® XP/ 2000 / Vista
- 128MB RAM (256MB RAM for Windows XP)
- CD-ROM drive
- USB port

## 包裝內容

- FB2080E零邊距專業書刊掃瞄器
- 電源線
- USB 2.0線
- CD光碟包含:
  - 掃瞄器驅動程式 (TWAIN/ISIS 驅動程式)
  - Avision Button Manager
  - AvisionAVScan
  - ScanSoft PaperPort

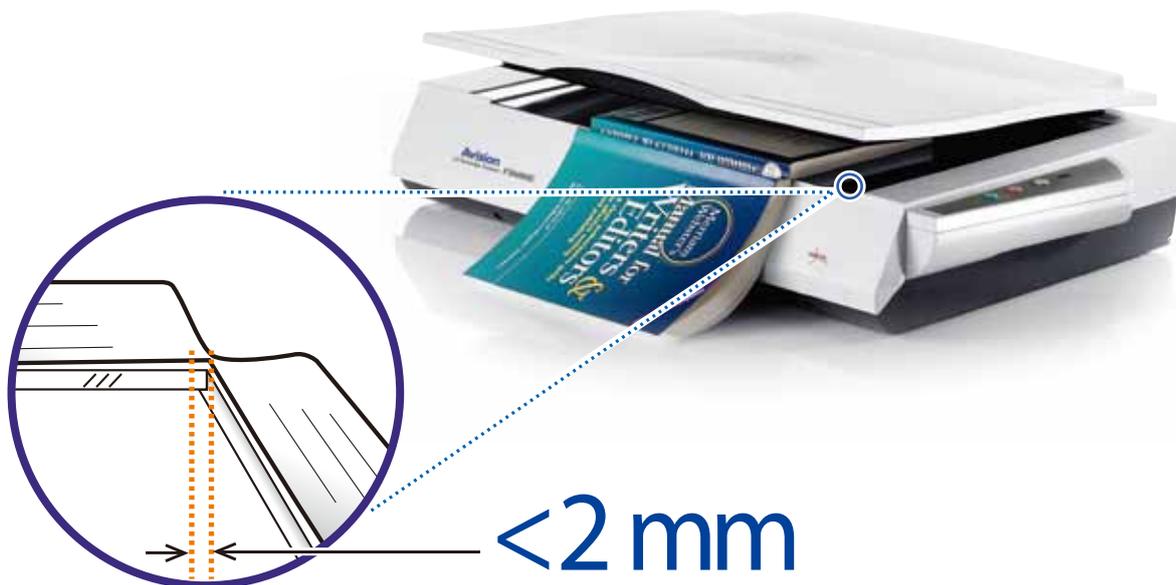
**Avision**  
www.avision.com

虹光精密工業股份有限公司  
新竹科學工業園區研新一路20號  
Tel: 886-3-5782388 Fax: 886-3-5777017

The Avision scanners come with TWAIN and ISIS-compatible drivers.  
Avision Button Manager scans your documents directly to Adobe certified searchable PDF file!

The registered brand names and product names mentioned in this document belong to each respective holder.

# 掃瞄書刊的完美解決方案



- 支援 A3 大尺寸文件
- 獨特的零邊距設計使書本的掃瞄變得十分容易
- USB 2.0 的傳輸界面
- 包含 TWAIN 及 ISIS 驅動程式
- 附贈應用軟體包含 Avision Button Manager, AVScan, Avision Capture Tool, ScanSoft PaperPort
- 按鍵功能預設了9個“Scan to”目的地功能

虹光的 **Button Manager**  
直接掃瞄為 **Adobe®** 所  
認可的可搜尋式PDF檔



#### 獨特設計與先進的影像處理，適合政府單位及學校機構的e-document需求

FB6080E是專業人士或政府機構行政人員將書本及雜誌數位化的最佳幫手。FB6080E具有獨步全球，榮獲專利的機構設計，使用者可以很輕鬆地把書本內頁平放在掃瞄器上，而得到完整、清晰的影像，不再有陰影的產生，同時書本內頁也不會因用力壓而造成破壞，是及政府機構及學校圖書館書本數位化的最佳幫手。

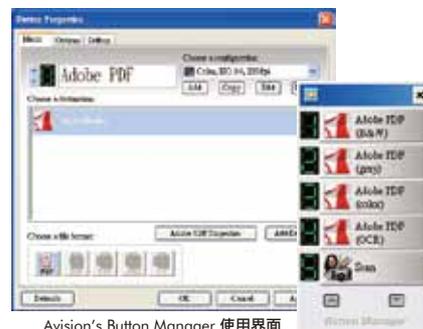
Avision FB6080E支援 A3 大尺寸文件，是專業人士包括機構工程師、美工人員等掃瞄大尺寸文件如工程圖或美工圖等的最佳工具。

FB6080E擁有真正600dpi的光學解析度並使用CCD為其影像處理技術核心元件，所以它的影像品質相當細緻，充分符合專業使用者的需要。

#### 我們附贈的軟體

虹光 FB6080E 零邊距專業書刊掃瞄器隨機附有 TWAIN、ISIS 掃瞄器驅動程式，完整版的虹光影像截取軟體 -Avision Capture Tool、按鍵應用軟體 -Avision Button Manager、AVScan 以及 ScanSoft Paperport 應用軟體，使用者可以充分利用這些軟體來截取、編輯、以及管

理影像檔，提升影像的品質及工作的效率。



Avision's Button Manager 使用界面

#### Avision's Button Manager 一個步驟就可以完成掃瞄

Button Manager提供你一個非常迅速又容易的方法來完成掃瞄的工作。只要輕輕按一下掃瞄器上的「Scan」按鍵，就可以完成文件的掃瞄，把紙張文件轉為Adobe可搜尋式 PDF, JPEG, BMP, 或 GIF 的圖檔格式，並且把圖檔直接連結到預設的檔案夾或應用軟體，例如，e-mail、印表機、或其他影像編輯應用軟體，簡化了繁雜的掃瞄工作。

#### 適合入門與進階的使用者

對第一次使用 Button Manager的使用者來說，虹光的 Button Manager 因為預設了九組圖檔格式與連結的應用軟體，所以使用上一點也不需要傷腦筋。對進階的使用者來說，虹光的Button Manager 允許您作全面的客制化。

# Avision FB6080E A3 零邊距專業書刊掃瞄器

使Button Manager能夠完全配合你的需求。

## 迅速在網路上傳遞你的文件 自動轉成Adobe可搜尋式 PDF

透過與Adobe公司的技術合作, 虹光的 Button Manager 可以讓使用者將掃描的圖檔轉成愈來愈受到歡迎的壓縮文件格式- 即PDF 或Adobe可搜尋式 PDF, 以便有效地壓縮大量高解析度及彩色文件, 使大量高品質的彩色文件更容易在網路上傳送。

## Adobe可搜尋式PDF將文件管理得更好

多年來, Adobe PDF已經成為在網路上傳遞數位文件最廣泛使用的檔案格式之一, 特別金融業、政府機構、和每天需要將大量紙本文件數位化並傳遞的廠商。

現在, 虹光與Adobe技術合作後, 掃描的圖檔不僅可直接轉成 可搜尋式 PDF, 使用者還可以使用其他更多的功能, 例如以每分鐘7.5頁

樣本)來建立、壓縮、保密、分享和搜尋檔案。只要幾秒鐘就可搜尋到你想要查詢的關鍵字, 以往保存在大型檔案櫃裡的紙本文件, 現在可以更有效率地以數位文件的方式來保存與管理, 節省了保存檔案的空間與搜尋檔案的時間。

## 虹光影像截取軟體

### - Avision Capture Tool

Avision Capture Tool 是一個非常簡單又容易使用的影像截取軟體。有了這個軟體, 你可以執行簡單的圖像掃描並在軟體中流覽掃描後的圖像。值得一提的是, Avision Capture Tool 可以讓你用較快的速度完成掃描的工作。

## 管理及分享文件最專業的選擇

### -ScanSoft PaperPort

PaperPort 是一個可以迅速將堆積如山的文件及照片數位化, 並讓你迅速在網路上搜尋、使用及分享這些數位文件的軟體。有了



PaperPort, 從此不需要在堆積如山的文件中, 辛苦地找尋你要的文件了。PaperPort 讓文件的數位化變得輕鬆又容易, 因為它可以迅速地多頁的文件轉成非常普遍的可攜式文件格式 PDF、或JPEG、及其它圖檔格式等, 並讓你將圖檔直接用拖拉的方式連結到其他的應用軟體, 非常方便好用而不需花額外的時間學習, 是家用與小型辦公室影像處理的最佳選擇!

\*DjVu: Button Manager 可以將您的影像檔轉成 DjVu檔案格式, 但是支援DjVu的Button Manager為選購軟體。

## Avision FB6080E 零邊距專業書刊掃瞄器規格

掃描速度:	8.6秒 (at 200 dpi, A3 size)
掃描型式:	平台式掃描, *可選購自動進紙器ADF
光學元件:	CCD影像感應器
畫素深度	48 bits (輸入) 24 bits (輸出)
建議每日使用量:	每日 5,000 頁
光學解析度:	600 dpi
光源:	CCFL長壽命冷陰極燈管
輸出解析度:	75, 100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 dpi
最大紙張尺寸:	299 mm x 432 mm (11.8 in x 17 in)
紙張厚度及重量:	16 - 28 lb. paper
自動進紙器容量:	Up to 50 sheets of 20 lb. paper
介面:	USB 2.0 (含USB線)
驅動程式:	TWAIN 及 ISIS 驅動程式
檔案壓縮:	JPEG or uncompressed output
輸出檔案格式:	PDF, Multi-page TIFF and JPEG, GIF, BMP.
保固時間:	一年
電力:	輸入: 100-240 VAC, 50/60 Hz 輸出: 24V, 2.0A
耗電量:	<38.4 W
重量:	7.6 Kg (16.7 lbs)

\*自動進紙器為選購件

## 系統需求

- Pentium III 或更高
- Windows® XP/ 2000 / Vista
- 128MB RAM (256MB RAM for Windows XP)
- CD-ROM drive
- USB port

## 包裝內容

- FB6080E零邊距專業書刊掃瞄器
- 電源線
- USB 2.0線
- CD光碟包含:
  - 掃描器驅動程式 (TWAIN/ISIS 驅動程式)
  - Avision Button Manager
  - AVScan
  - Avision Capture Tool
  - ScanSoftware PaperPort
  - 手冊



The Avison scanners come with TWAIN and ISIS-compatible drivers. Avison Button Manager scans your documents directly to Adobe certified searchable PDF file!

The registered brand names and product names mentioned in this document belong to each respective holder.

**Avision**  
www.avision.com

虹光精密工業股份有限公司  
新竹科學工業園區研新一路20號  
Tel: 886-3-5782388 Fax: 886-3-5777017