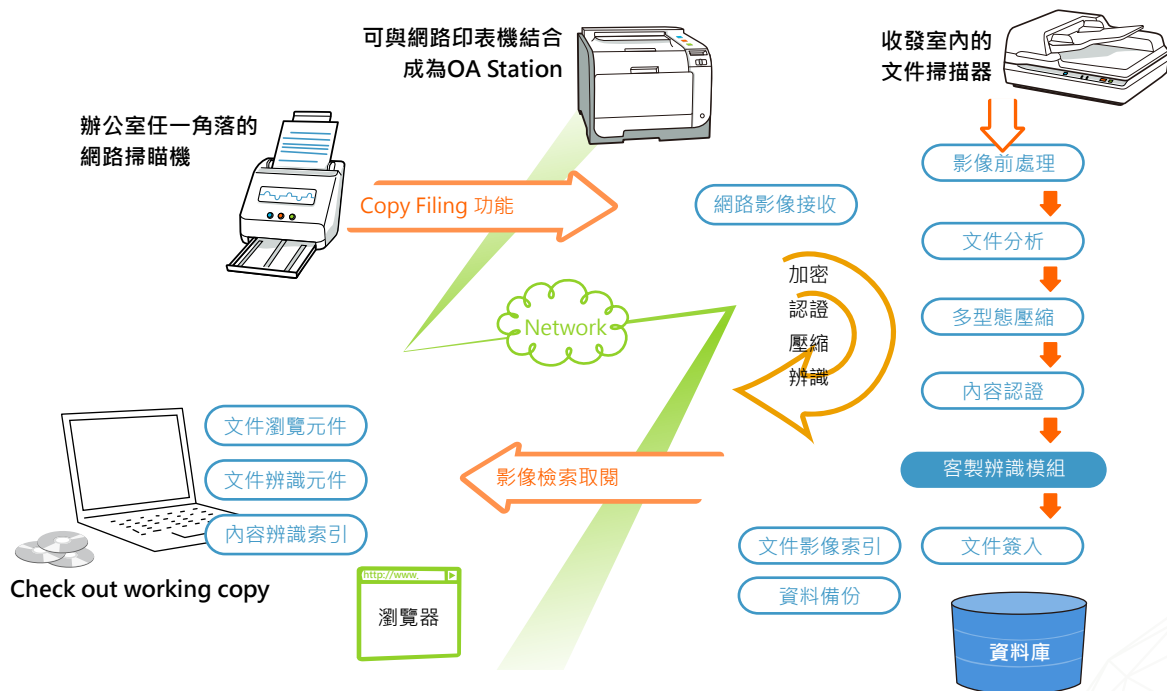




DIMMS
Document Image Management System
全景文件影像管理系統

系統特色

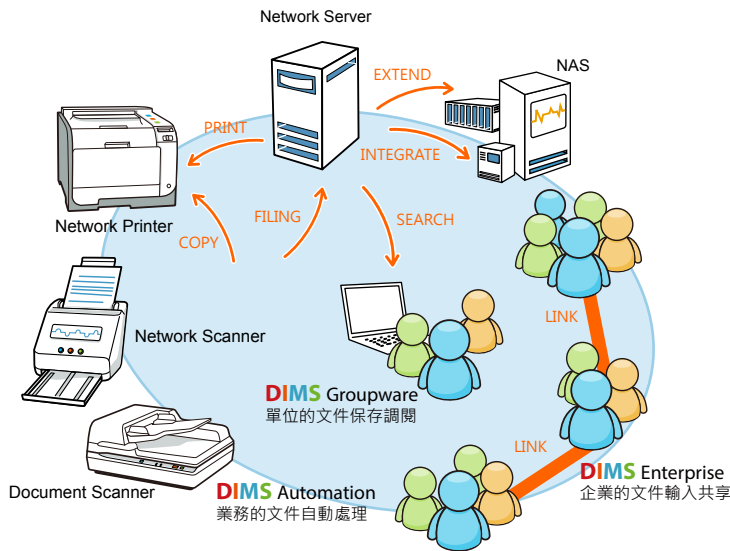
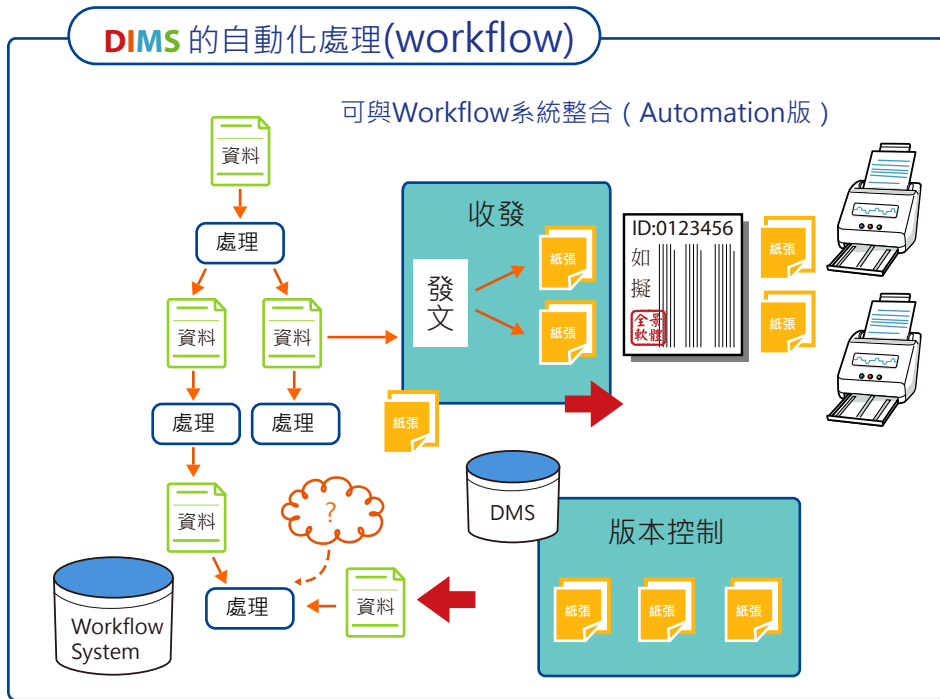
- OA 自動化的文件輸入
- 文件影像防偽辨識功能
- 自動化文字表格辨識索引
- 體貼的檢索及輸出功能
- 最佳文件影像壓縮保存技術
- 系統管理及整合功能



紙張文件數位化-銳不可擋的趨勢

因網路化的效益吸引，以及政府法規的驅使下，將紙張文件數位化建庫，並進行網路交換、查詢與調閱，已是不可阻擋的趨勢。

全景 DIMMS 以完整扎實的文件影像技術及相容性高的系統設計，確保文件庫的建置順利完成，並達到最佳效益！有效地將傳統紙張文件完整的轉換為知識管理 KM 寶庫。



使用對象

適合於政府、學校、保險金融業、傳播出版業之大量公文、型錄、合約、剪報、文稿、訂購單、報價單、控制單、設計圖等文件的保存、建庫調閱和路共享等應用。

全景 DIMS 依照不同的文件庫建置需求區分為三個版本：

版本	DIMS Groupware	DIMS Enterprise	DIMS Automation
主要應用	一般OA文件保存及共享需求	與KM / EIP系統結合成為企業文件資料庫	業務及生產 workflow文件影像處理自動化
適用單位	一般中小企業及辦公室	中大型企業及政府單位	銀行、保險、通訊、郵購
輸入設備	多入口網路掃描器	網路及快速文件掃描機	快速文件掃描機
處理程序	整稿、預設控制單辨識、多形態強力影像壓縮、影像防偽認證、版本控制	整稿、自訂控制單辨識、多形態強力影像壓縮、影像防偽認證、彩色文件分析、自動化文字辨識	表單分析、文件分析、印刷體文字辨識、手寫文數字辨識、符號辨識、條碼辨識、多形態強力影像壓縮、影像防偽認證(以客製規格為準)
輸出應用	PDF,DMS 格式輸出出差 Working Copy 匯出、全 Web 操作界面	PDF, DMS、Office XP格式、自動OCR標注處理程式、文件剪輯應用程式	PDF, DMS, HTML, XML, Office XP格式、查詢系統、校對系統、處理報告
系統整合	Access mdb資料庫格式、類別管理、使用者及群組管理	IIS ASP元件, ADO 元件,SQL Server, Oracle,Microsoft SharePoint	ADO Components, SQL Server,Oracle, Microsoft SharePoint, etc.
系統平台	Windows NT / 2000 / XP	Windows NT / 2000 / XP	Windows NT / 2000 / XP

OA 自動化的文件輸入

除傳統批次處理外，**DIMS** 組合了網路掃描器及印表機，成為新一代的OA文件事務機：DIA (Digital Imaging Appliance)，輕鬆地以影印歸檔 Copy Filing 功能將文件入庫，把輸入觸角深入辦公室的每一角落。

※ 網路掃描機輸入 (Groupware 版以上皆含)

- 採用最新網路掃描機整合出OA工作模式

※ 文件掃描機輸入 (Enterprise 版以上)

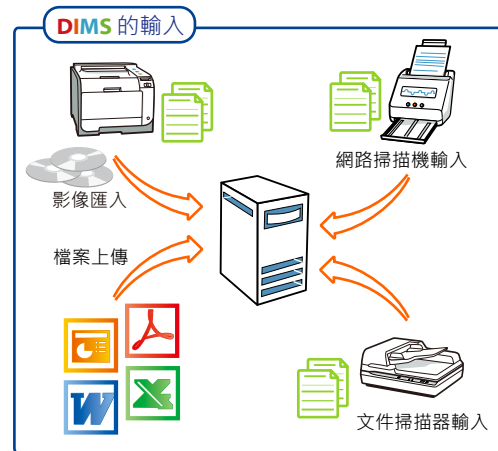
- 可連接 ADF文件掃描機，進行批次掃描

※ 影像匯入 (Enterprise 版以上)

- 可將既有數位化光碟影像批次匯入

※ 檔案上傳 (Groupware 版以上皆含)

- 除網路掃描上傳外，也可利用網路上傳任何數位資料(.pdf, .doc, .xls, .ppt, etc.)



文件影像防偽辨識功能

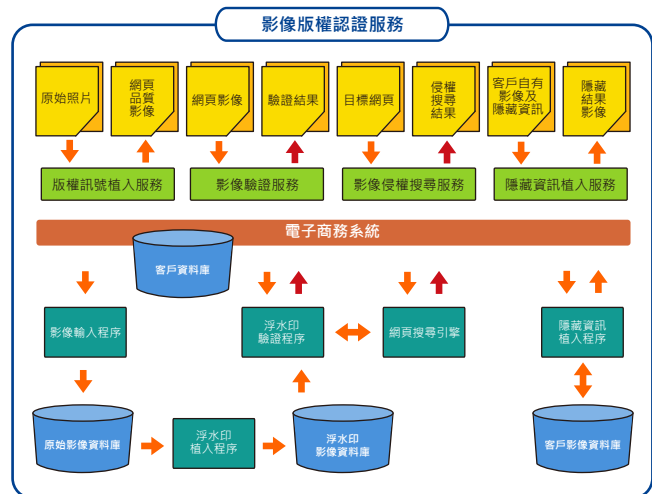
以最新影像 watermark 技術，提供自動的隱藏式影像防偽浮水印。文件一經入庫便確保文件的正確性，無法變造。更可植入更多擴充性浮水印，進行洩密追蹤及版權保護工作。

※ 採用防偽認證浮水印

- 全程自動加入防偽記號(所有版本)
- 提供偽造驗證程式(所有版本)
- 能檢驗出變造區域(所有版本)
- 版權保護浮水印(Automation版)

※ 防偽認證用途

- 認證影像正確性(所有版本)
- 追蹤洩密來源單位(Enterprise版)
- 原稿序號調閱 (Automation版)



自動化文字表格辨識索引

可利用條碼辨識(Barcode)、文字辨識(OCR)及表單辨識建置自動化索引建庫機制，大量快速的自動分類並建置內容索引。以分類檢索、關鍵字檢索、全文檢索展現資料庫查詢的強大效益。

※ 控制單識別(Groupware版以上皆含，辨識功能因版本有所不同)

- 放在整批文件的第一頁，控制掃描輸入自動
- 分類及版本控制程序

※ 表單識別(Automation版)

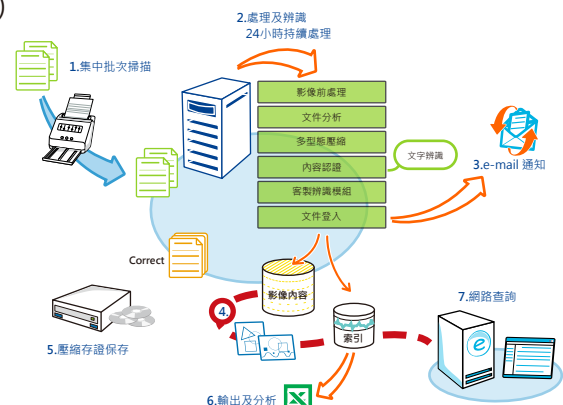
- 定義並辨識表單指定欄位

※ 公文辨識入庫(Automation版)

- 條碼、主旨、說明及相關訊息

※ 內容加註 / 查詢建庫(Enterprise版)

- 對調閱文件影像進行重點標記
- 自動OCR辨識，大量建立關鍵字索引



最新文件影像壓縮保存技術

利用多形態分解式文件壓縮技術，分析文件並自動判別出最佳保存格式。綜合利用JBIG等所有壓縮技術，將彩色文件壓縮一百倍以上。除增加儲存的效率外，並減少網路傳輸的時間。

※彩色文件分解式壓縮技術(Groupware版以上皆含)

- 專利的分解式壓縮，平均壓縮比 1 / 143
- 一檔多頁格式、可使用pdf可攜式文件保存
- 高壓縮比滿足儲存及傳輸需求

※影像大小

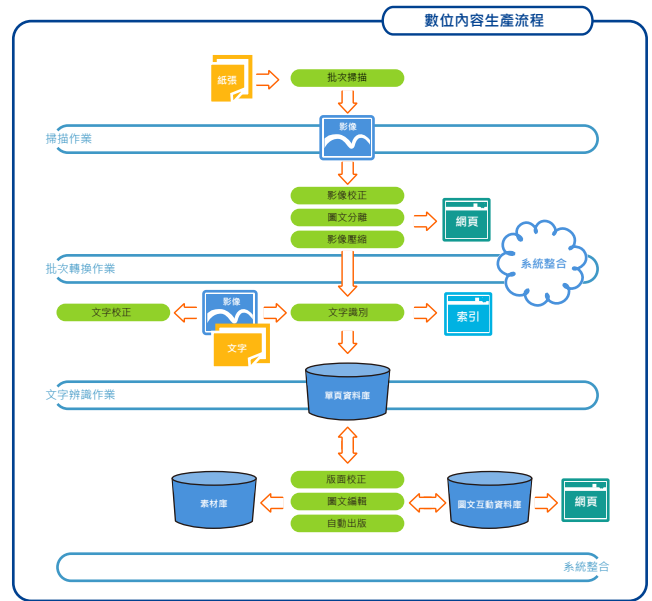
- 彩色文件影像平均 178 KB/頁(300 DPI A4)

※儲存媒體容量(Automation版)

- 640 MB CD可裝三千餘頁高解析度彩色文件影像
- 4 GB DVD可裝二萬餘頁高解析度彩色文件影像
- 80 GB 磁碟可裝四十萬餘頁高解析度彩色文件影像

※傳輸速率

- 100 MHz網路每分鐘可傳四千餘頁高解析度彩色影像



系統管理及整合功能

將持續提供最新標準影像檔案格式 (Adobe PDF, FDF)。並採用標準ODBC及ADO資料庫存取標準，提供 Microsoft EIP (SharePoint) 等資料庫整合能力。

※全Web化內容管理操作界面

- 使用瀏覽器界面進行遠端管理

※自訂文件搜尋欄位

- 依個別需要自訂文件資訊類別

※多重分類

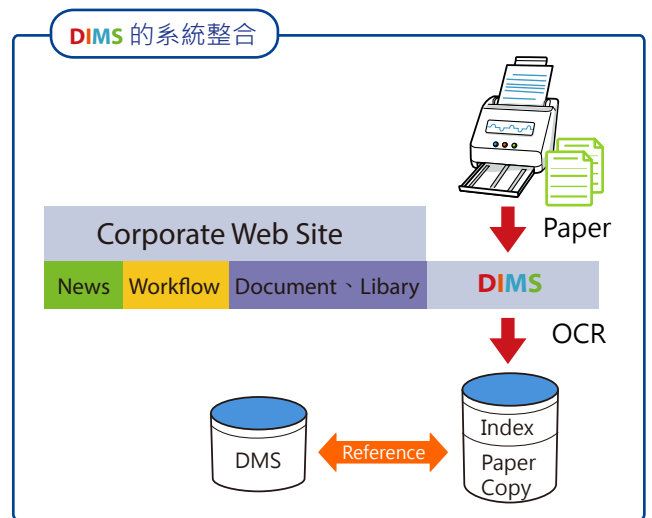
- 分層式類別管理
- 使用者預設操作分類

※版本控制

- 提供文件簽入簽出功能
- 可直接利用掃描器進行重新簽入功能
- 自訂版本增訂原則

※資料備份

- 可搭配RAID儲存設備提供整體安全儲存環境
- 可利用標準Tape, CD備份程序進行資料備份



體貼的檢索及輸出功能

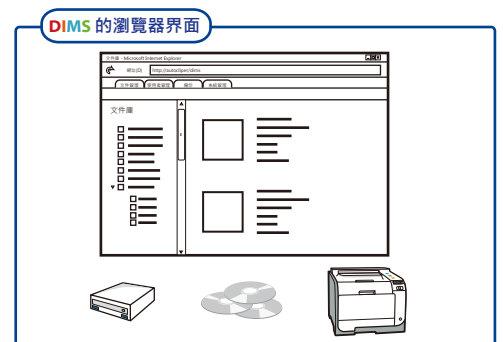
全景 DIMS 除了可以透過網路調閱文件影像並列印出來外，更體貼行動外出的工作人員，提供輸出可攜帶的working copy 功能。自查詢結果匯出文件並提供獨立的分類檢索目錄，讓外出人員不需上網也可直接檢索，更節省外出上網及等待的麻煩。

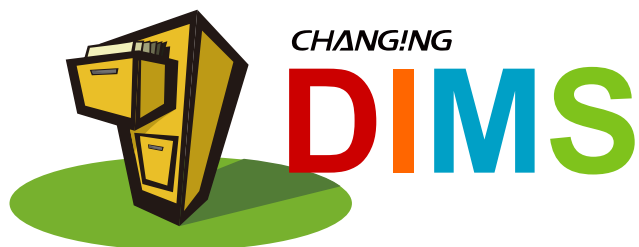
※列印

- 提供文件的查詢列印
- 版本控制單列印(版本控制使用)
- 類別控制單列印(自動分類使用)

※文件副本攜出

- 搜尋並選擇攜出文件群
- 自動匯出並建立輸出文件索引於指定的媒體
- 可將輸出文件儲存於 CDR, ZIP, DVD, Portable HD, Floppy





CHANG!NG

全景軟體股份有限公司

新竹總公司 | 300 新竹市科學園區園區二路48號2F TEL: 03-563-0688 FAX: 03-563-0618

台北辦公室 | 100 台北市博愛路 150 號 5F TEL: 02-2370-0337 FAX: 02-2370-0446