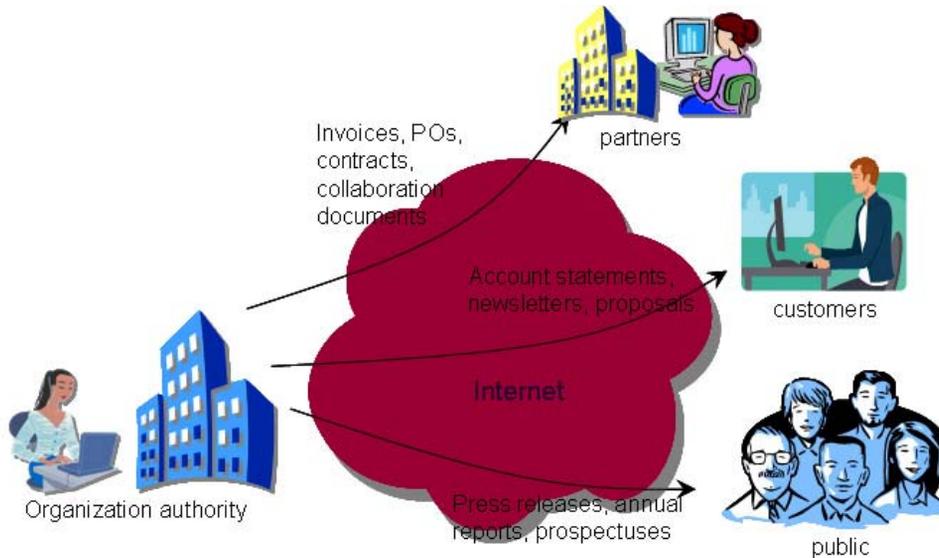




Classified Document Security Appliance™

REDUCING THE TOTAL COST OF OWNERSHIP FOR
SECURE DISTRIBUTION OF ELECTRONIC DOCUMENTS

在e-Business 時代裡，越來越多的企業使用電子文件來進行商業活動，從內部的文件簽核、夥伴間的協同運作、客戶與廠商間交易行為，電子文件可以大幅增進效率與降低成本。



電子文件雖然具備快速與方便的好處，卻也帶來安全上的憂慮：

- 作者的身份驗證 (Authenticity) -- 收件人如何確認文件作者無誤？
- 文件內容的完整性 (Integrity) -- 如何防止文件內容被篡改？
- 文件內容的私密性 (Privacy) -- 如何防止文件內容被第三者窺見？

nCipher 的 Classified Document Security Appliance (CDSA) 就是設計專為企業來解決PDF電子文件交換的安全疑慮。CDSA 是一的標準的IU設備，其功能為：

- 將PDF文件加上數位簽章，以證明文件的作者身份
- 將PDF文件加上電子時戳，以證明文件產生的公正時間
- 將PDF文件加密，以確保內容不被竄改與窺視
- 每分鐘可處理上千個PDF檔案
- 使用標準的安全網路傳輸HTTPS介面

使用nCipher的CDSA，企業可以：

➢放心的將電子文件傳遞出去：

收件人自動驗證發件人身份

收件人自動驗證簽章時間

文件內容加密，文件完整性檢查

➢使用時不需要其他軟體，只要有免費的Adobe Reader

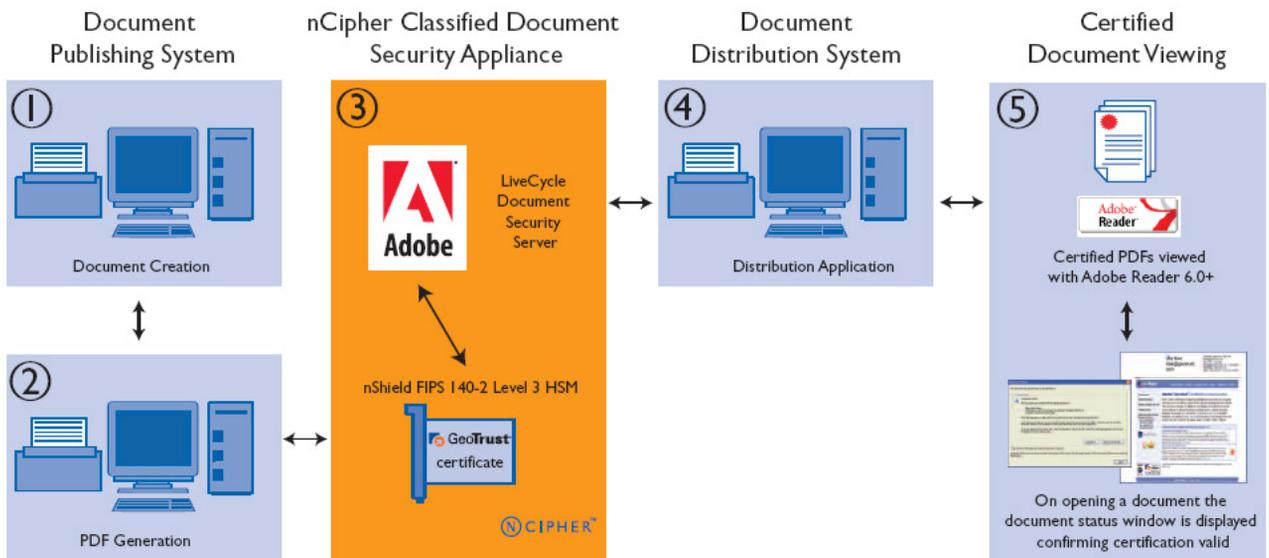
➢既有的使用經驗最小的影響，不需要使用者教育訓練

➢利用Adobe Reader內建的PKI功能，可使用現行的憑證

(Certificates) - 自然人憑證、工商憑證、機關憑證等來簽驗章

➢企業可延用既有的PKI環境

➢個人與組織的憑證與私鑰可存放在CDSA裡，並受HSM的保護



技術規格

Form Factor Connectivity

- Standard 1U rack mount [19" x 13/4" x 14"], (482mm x 44mm x 356 mm)
- Network: Dual 10/100 Ethernet

Electrical

- Input voltage 100 - 240 AC auto switching
- Maximum power consumption 260 watts (2.36 amps at 110 volts AC)

Temperature / Humidity (Operational)

- +10°C to +35°C
- 10% to 85% relative humidity, non-condensing

Certification

- FCC: CFRA47, Part 15, Subpart B, Class A
- CE: EN 55022, Class A; EN 55024-1; EN 60950
- FIPS 140-2 Level 3 validation for internal HSM

