

HSM 應用範圍

汽車

- > 連通元件認證
- > PKI 服務
- > 程式碼簽章



銀行及金融服務

- > 卡片交易 – ATM
- > 卡片交易 – (m)POS
- > 卡片保險
- > PCI DSS
- > 3D-Secure
- > 網路 PIN 傳輸
- > 行動支付
- > 行動銀行
- > 線上銀行
- > 股票交易
- > 電子帳單
- > 員工 log-in
- > 中央銀行票據交換



基礎設施／石油及瓦斯

- > 智能電表
- > 監控與資料擷取系統 (SCADA)



醫療

- > 病患紀錄
- > 用藥紀錄
- > 實驗室電子紀錄
- > 醫療保健供應商 Log-in



行動網路及通訊

- > PCI DSS
- > 電子文件
- > 員工 Log-in
- > 行動支付
- > SIM 個人化
- > 儲值卡
- > DNS 註冊商及 TLD



交通運輸

- > PCI DSS
- > 線上訂票
- > 運輸艙單
- > 數位轉速紀錄儀
- > 波音 787 PKI
- > 電子旅行證件
- > E化關門
- > 通行費徵收



政府

- > 民眾資料庫
- > 土地登記
- > 法院公證
- > 員工 Log-in
- > 身分證
- > 警政/法庭 犯罪證據
- > 電子護照
- > 政府機關入口網站
- > 線上退稅



高科技製造

- > 智慧財產保護
- > 設備認證
- > 程式碼簽章



科技服務

- > PKI 服務
- > 外包作業
- > 雲端服務



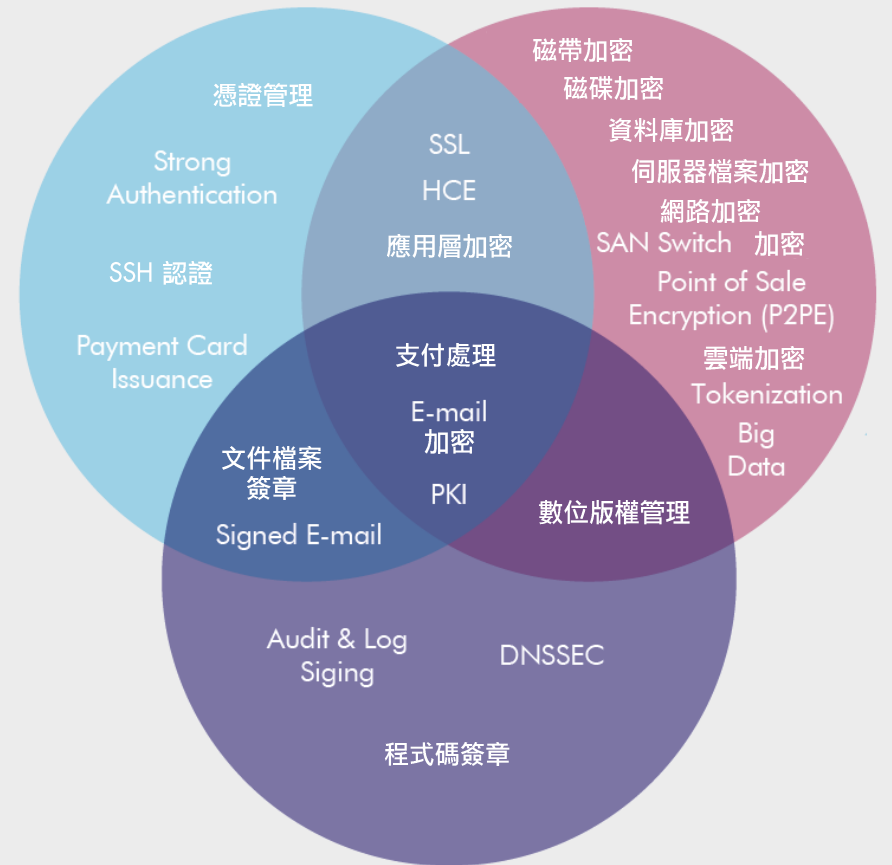
加密應用



身分認證及存取控制



資料保密及隱私

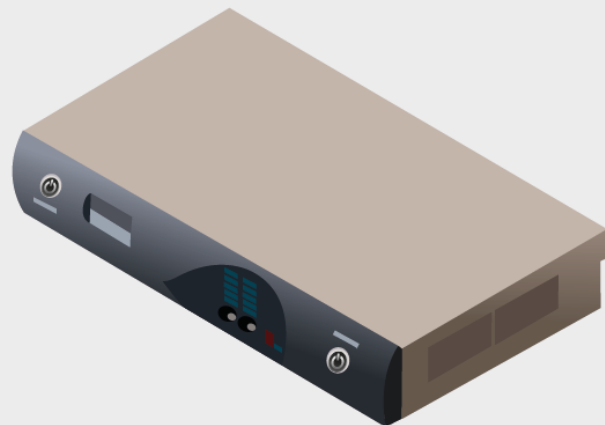


資料完整性及不可否認性

Thales HSM 產品

payShield 9000

專為支付產業設計的特殊應用 HSM



擴充功能



金鑰管理設備(KMD)

保護關鍵元件登錄的防破壞安全模組(TRSM)



payShield 管理

提供 payShield HSM 24x7 的遠端管理



P3

EMV 個人化準備流程

nShield系列 – nShield+和XC model

專為可信任應用程式設計的平台



以nShield為基礎的解決方案



CodeSafe - 保護 Execution Engine
關鍵應用程式的防破壞執行



時間戳記
Time Stamp Option Pack
Time Source Master Clock



程式碼簽章
高效能的數位簽章