

THALES



滿足資料保護與合規要求

www.thalessecurity.com



Thales 協助全球企業組織滿足各種全球性及區域性的合規要求

THE AMERICAS REGULATIONS & MANDATES

- 1 FDA/DEA - CSOS
- 1 FDA/DEA - EPCS
- 1 GLBA
- 1 HIPAA
- 1 Mexico Data Protection Law
- 1 NYDFS Cybersecurity Regulation
- 1 NIST 800-53 / FedRAMP
- 1 FISMA
- 1 FedRAMP
- 1 NIST 800-53, Revision 4
- 1 FIPS 140-2
- 1 FIPS 199 and FIPS 200
- 1 NCIJA
- 1 ISO 27799:2016
- 1 ISO/IEC 27002:2013
- 1 GDPR
- 1 Data Residency
- 1 Data Breach Notification Laws
- 1 PCI DSS
- 1 PCI HSM

EMEA REGULATIONS & MANDATES

- 1 DEFCON 658
- 1 eIDAS
- 1 PSD 2
- 1 South Africa POPI Act
- 1 Data Breach Notification Laws
- 1 Data Residency
- 1 GDPR
- 1 ISO 27799:2016
- 1 ISO/IEC 27002:2013
- 1 PCI DSS
- 1 PCI HSM

APAC REGULATIONS & MANDATES

- 1 Australia Privacy Amendment
- 1 Japan My Number Compliance
- 1 Philippines Data Privacy Act of 2012
- 1 South Korea's PIPA
- 1 Monetary Authority of Singapore
- 1 GDPR
- 1 Data Residency
- 1 Data Breach Notification Laws
- 1 ISO 27799:2016
- 1 ISO/IEC 27002:2013
- 1 PCI DSS
- 1 PCI HSM

美洲區重要資料保護規範

■ FDA/DEA - CSOS

■ FDA/DEA - EPCS

■ FedRAMP

■ FIPS 140-2

■ FIPS 199 and FIPS 200

■ FISMA

■ GDPR

■ GLBA

■ HIPAA

■ Mexico - Data Protection Law

■ NCUA Regulatory Compliance

■ NYDFS Cybersecurity Regulation

■ NIST 800-53

■ PCI DSS

■ PCI HSM



APAC區重要資料保護規範

■ Australia Privacy Amendment

■ Japan My Number Compliance

■ Monetary Authority of Singapore

■ GDPR

■ PCI DSS

■ PCI HSM

■ Philippines Data Privacy Act of 2012

■ South Korea's PIPA



EMEA區重要資料保護規範

■ DEFCON 658

■ eIDAS

■ GDPR

■ PCI DSS

■ PCI HSM

■ PSD2

■ South Africa POPI Act





■ 保護機敏資料，避免未授權的存取



■ 存取稽核軌跡留存



■ 資料加密、去識別化、Tokenization



■ 資料外洩事件通報





■ 集中化、整合簡化的金鑰管理



■ 多雲環境的防護



■ IoT及區塊鏈所需的硬體信任根 (Root of trust)



■ 電子支付安全



Thales 解決方案能滿足重要合規要求

資料加密

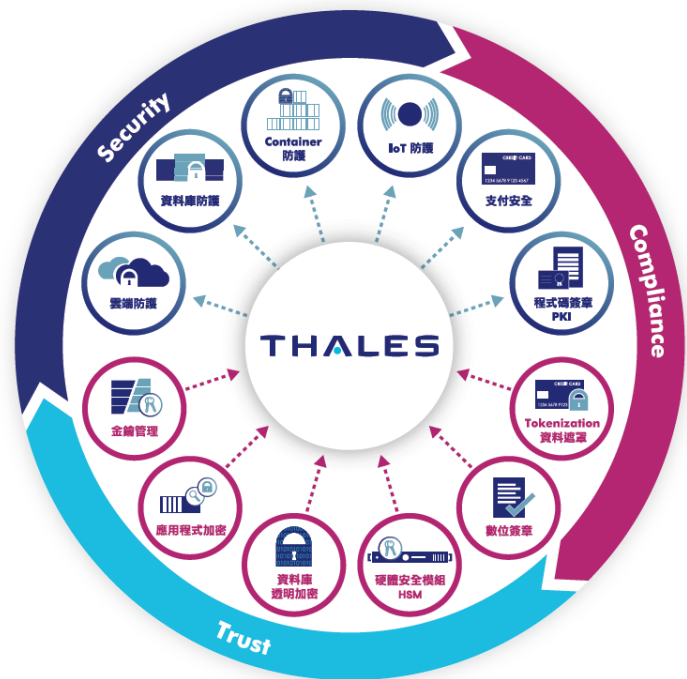
- 靜態資料所需的檔案、資料庫及應用層加密
- 動態資料所需的網路加密

強效金鑰保護及管理

- 可集中化管理，並隨企業需求彈性部署
- 可橫跨企業內外部、Hybrid、大數據環境

信任及身份管理 (Trust & Identity management)

- 特權用戶存取控管、機敏資料的用戶存取權限設定
- Log日誌記錄對機敏資料的存取





合規項目

GDPR 法規條例

Thales 對應解決方案

資料加密

Article 6, 25, 32



透明加密



應用程式加密



雲端金鑰管理



雲端資料防護

資安事件通報

Article 33, 34



透明加密



應用程式加密



雲端金鑰管理



雲端資料防護

資料存取控管

Article 5



依據企業政策
進行權限控管



使用者及設備
身分認證

資料存取稽核記錄

Article 5



智慧防護

防護規範

45 CFR

Thales 對應解決方案

資料加密

164.312(a)(2)(iv)
164.312(e)(2)(ii)



透明加密



應用程式加密



雲端金鑰管理



雲端資料防護

資安事件通報

164.400-414



透明加密



應用程式加密



雲端金鑰管理



雲端資料防護

資料存取控管

164.312(a)(1)



依據企業政策
進行權限控管

















使用者及設備
身分認證

資料存取稽核記錄

164.312(b)
164.312(c)(1)



智慧防護

合規項目	PCI DSS	Thales 對應解決方案
保護持卡人資料	3.4, 3.5, 3.6	 透明加密  應用程式加密  Tokenization  雲端資料防護  基於HSM的金鑰保護
資料傳輸加密	4.1	 基於HSM的金鑰保護
限制對持卡人資料的存取	7.2	 依據企業政策進行權限控管  使用者及設備身分認證  加密金鑰管理
識別、驗證對系統的存取	8.1, 8.3, 8.7	 使用者及設備身分認證  依據企業政策進行權限控管  基於HSM的金鑰保護
追蹤對持卡人資料的存取	10.1, 10.2, 10.3	 智慧防護  依據企業政策進行權限控管

資料防護控管

Thales 對應解決方案

資料加密



透明加密



應用程式加密



雲端金鑰管理



雲端資料防護

個資外洩事件通知



透明加密



應用程式加密



雲端金鑰管理



雲端資料防護

Thales eSecurity 滿足資料落地(data residency)相關規定

資料防護控管

Thales 對應解決方案

資料加密



透明加密



應用程式加密



雲端金鑰管理



雲端資料防護

加密金鑰保護



加密金鑰管理



基於HSM的
金鑰保護



客戶對金鑰的控管

資料存取控管

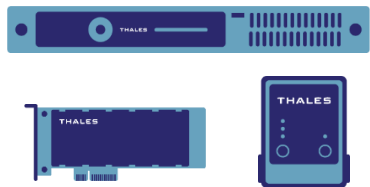


依據企業政策
進行權限控管



使用者及設備
身分認證

資料防護硬體產品



nShield
通用性 HSM



payShield
支付用 HSM



Vormetric Data Security Manager
金鑰集中管理系統



Datacryptor 5000
多層網路加密

資料防護軟體產品



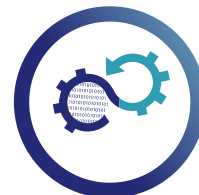
金鑰管理即服務



檔案及資料庫
透明加密



Tokenization 及
資料遮罩



資料批量移轉



大數據防護



應用程式加密



雲端加密閘道器

THALES

Thank You

www.thales-esecurity.com

THALES GROUP INTERNAL

THALES