

# 歐盟資安韌性法案 ( CRA ) 白皮書

## Industrial Cybersecurity Readiness for Industrial IoT Devices

發佈日期: 2026, April, 8

### 1. 摘要 ( Executive Summary )

隨著歐盟資安法規持續演進，《資安韌性法案》( Cyber Resilience Act, CRA ) 已對所有具備數位功能的產品提出強制性資安要求。

泓格科技致力於符合 CRA 規範，透過強化產品資安設計、安全開發流程，以及漏洞管理機制，全面提升資安能力。

為落實此承諾，我們已啟動以下國際標準認證：

- ISO/IEC 27001 ( 資訊安全管理系統 )
- IEC 62443-4-1 ( 安全產品開發生命週期 )

預計於 2026 年底前完成認證

本白皮書說明我們邁向 CRA 合規準備 ( CRA Readiness ) 的策略與執行方向，確保合作夥伴與客戶能長期獲得安全可靠的產品。

### 2. 什麼是 CRA ( Cyber Resilience Act ) ?

《資安韌性法案》( CRA ) 為歐盟針對數位產品所制定的資安法規，主要針對：

- 具備數位元素的產品 ( Products with Digital Elements, PDE )
- 強制要求資安內建 ( Security-by-Design )
- 規範產品全生命週期資安管理
- 要求建立漏洞通報與修補機制

主要目標：

- 提升歐盟市場整體產品資安水準
- 強化製造商責任
- 降低連網設備的資安風險



### 3. 產品適用範圍

泓格科技提供之工業自動化產品包含：

- 遠端 I/O 模組
- 工業控制器
- 工業通訊閘道器

上述產品皆屬於 CRA 所定義之「具數位元素產品 ( PDE )」，需符合相關資安要求。

---

### 4. CRA 合規策略

為符合 CRA 要求，我們從以下幾個面向進行強化：

---

#### 4.1 安全開發流程 ( Secure Development )

- 導入 IEC 62443-4-1 安全開發流程
  - 建立以下機制：
    - 安全程式設計規範
    - 威脅建模 ( Threat Modeling )
    - 資安測試 ( SAST / DAST )
- 

#### 4.2 資訊安全管理 ( ISMS )

- 建立 ISO/IEC 27001 資訊安全管理系統
  - 涵蓋範圍：
    - 風險評估
    - 資產管理
    - 存取控制
    - 資安事件應變
- 

#### 4.3 漏洞管理機制

- 持續監控資安漏洞
  - 建立 PSIRT ( 產品資安事件應變小組 )
  - 導入協同漏洞揭露 ( Coordinated Vulnerability Disclosure, CVD ) 流程
- 



#### 4.4 產品資安設計

我們的產品設計包含：

- 身分驗證與授權機制
- 安全通訊 ( 如 TLS )
- 韌體完整性驗證
- 安全更新 ( Secure Update ) 機制

#### 5. CRA 準備時程 ( Roadmap )

階段	時程	說明
第一階段	2026 Q1	專案啟動與差距分析
第二階段	2026 Q2-Q3	建立 ISMS 與安全開發流程
第三階段	2026 Q4	進行認證稽核
第四階段	2027 起	持續維運與合規改善

#### 6. 對合作夥伴的價值

透過 CRA 準備與資安強化，我們的經銷商與系統整合商可獲得：

- 降低歐盟市場法規風險
- 加速專案導入與審核
- 提升終端客戶信任
- 確保產品長期資安支援

#### 7. 持續合規承諾

資安並非一次性工作，而是持續改善的過程。

泓格科技將持續：

- 精進資安流程與制度
- 即時修補已知漏洞
- 與合作夥伴保持透明溝通



## 8. 結論

透過導入 ISO 27001 與 IEC 62443-4-1，  
泓格科技正積極邁向 CRA 合規準備 (CRA Readiness)。  
我們致力於為歐洲市場提供安全、可靠且具未來性的工業解決方案。

## 9. 法律免責與聯繫聲明

- 資訊性質：本白皮書所載之時程與目標僅供參考，不構成法律意義上的「保證取得認證」或「產品絕對安全」之承諾。
- 時程變動：相關認證進度可能受第三方稽核機構時程、法規變更或其他不可抗力因素影響。
- 契約優先：產品之具體技術規格與資安支援條約，應以雙方正式簽署之採購契約或產品說明書為準。

如需了解更多 CRA 或產品資安資訊：

✉ Email : [service@icpdas.com](mailto:service@icpdas.com)

🌐 Website : [www.icpdas.com](http://www.icpdas.com)

