

Cypherbridge 系統運用範例介紹：

能源管控系統/建築物自動化篇

現今智能電網及建築物自動化必需具備隱私和安全須且越來越趨重視。而且還必須保護消費者使用之能源及消費型態等隱密性，而電網運營廠商可依靠能源統計數據來對所服務之家庭和工業場所進行收費和營運管理。

Cypherbridge-USSL SDK 低記憶量安全設計系統就是獲全球智能大樓控制系統製造商使用運行在其中央電網管控制系統中。

USSL SDK 主要運行建築物開道器中對有、無線設備進行負載管理、照明控制、溫度控制和能源狀況報告。透過 USSL 安全管道定時將能源記錄文件傳送到雲端伺服器。

在這樣機制下，Cypherbridge 通常會與其他機制供應廠商進行整合，協助將其它運用機制嵌入至建築物開道器中共同運作。此 Cypherbridge 解決方案即包括了一個與 Windows 雲端伺服器系統相同標準的 Compact Javascript KSON 協議資料庫，可進行相互操控。

此解決方案中還放入了內嵌網路瀏覽器，能透可連網之智能手機或平板電腦監督建築管控作業。進而使處理器及內部記憶體可提供多個應用程序共同運用。

在此向欲使用本產品客戶提醒，完整且低容量 USSL SDK 是由 Cypherbridge 多年累積經驗所開發出之安全設計工具，可以為客戶提供安全的雲端伺服器及服務客戶端服務器嵌入式應用並提供資料報告。使企業客戶在安全運行狀態下快速掌握家庭及工業用能源資訊，也可提供社群式大樓有效自動化管理。

