

## 勒索軟體解決方案

網擎資訊 ArkEase Pro 企業級防綁架軟體雲端平台，為企業建立雲端 / 本地兩階段防綁架軟體服務，完整保護企業內部重要機敏資料。提供雲端個人空間，平時本地資料與雲端個人空間保持零時差同步，而本地代理程式隨時預警偵測任何疑似綁架軟體行為，並在確認綁架後，切斷本地 / 雲端同步服務，避免本地被綁架資料影響雲端。而在雲端提供一鍵還原機制，讓使用者可以隨時選擇任一時間點，將雲端部分或所有資料進行復原，確保重要資料安全無虞，滿足企業真正所需。



### 零時差同步

- ▶ 透過本地代理程式，針對五個本地目錄，提供無時無刻的資料同步。
- ▶ 自訂同步時間，使用者可根據企業政策決定同步週期。
- ▶ 網路頻寬管理，確保同步不會影響企業網路運作。



### 本地防綁架軟體偵測

- ▶ 當綁架軟體加密到網擎 ArkEase Pro 用於偵測的誘餌檔時，本地代理程式會立刻停止同步連線，隔離雲端檔案以避免災情擴大。
- ▶ 本地代理程式隨時監控，當在短時間內偵測到有大量檔案被異動，本地代理程式會立刻啟用緩步上傳機制，在綁架軟體加密到誘餌檔之前，先一步降低雲端資料受害的風險。
- ▶ 當使用者資料確定被綁架時，系統會寄信給系統管理者，讓管理者先一步進行處理。



### 雲端資料一鍵還原

- ▶ 當使用者資料被綁架，且確定雲端資料也被影響，使用者可自行到個人雲端空間選擇任一時間點，進行資料回復。
- ▶ 回復的資料範圍可以是雲端全部資料或是部分資料，由使用者自行決定。



### 彈性部署架構

- ▶ 支援單機版與叢集版，支援使用人數可從數十人至數萬人。
- ▶ 叢集版使用 AA ( Active-Active ) 模式，任意節點損毀不影響系統服務與資料可用性。
- ▶ 支援主流虛擬化平台 ( VMware / Hyper-V / Openstack ) 。
- ▶ 支援 RESTful API，可完整與企業內應用程式整合。



### 權限控管

- ▶ 支援 Windows AD 與 LDAP，整合企業現有帳號管理服務。
- ▶ 完整系統 / 使用者日誌紀錄，可隨時追蹤使用者存取紀錄，並可下載或匯出至 Syslog Server 製作統計報表。



### 異地備份

- ▶ 資料可完整存放異地公有雲 ( 如 AWS, Azure, SoftLayer 等 ) 或企業自建之私有雲 ( 如 IBM cloud object storage 等 ) 。
- ▶ 當災難發生時，可短時間內將所有資料從雲端回復。
- ▶ 支援重複資料刪除 ( De-duplication ) 與壓縮，有效節省空間與提升傳輸效率。