SAFE 3.0

宏碁雲架構

Simplify compliance and optimize incident management

依據全球知名安全廠商報告指出，原本只有極少數擁有廣博程式設計知識之駭客，才能對連上網路的電腦展開廣泛性攻擊。但是，情況已經不同了。攻擊工具組的大量出現大幅降低了發動攻擊的門檻，使得僅具備基礎網路及電腦知識的任何人員得以攻擊漏洞造成威脅。

使用這些工具組可以竊取敏感資訊，或將遭受入侵之電腦轉換為殭屍 網路的網路以展開更進一步攻擊。網路犯罪能夠持續發展，變成獨立作業、有利可圖，以及發展為價值數 百萬美元的組織化經濟模式，攻擊套件扮演了舉足輕重的角色。

來自組織外部的駭客與惡意程式是資料洩漏的主要元兇。如何協助提供駭客/惡意程式活動之監控與早期警示，讓企業及時採取防範措施。成為公司採用安全設備第一考慮要件。

SAFE 3.0具備獨特日誌解析與報表功能、整合儀表板與告警機制。SAFE 3.0屬於獨特的產品，具備下列特性：

- 預載安全性和選擇性的警報監控，提高 IT 生產力與解決網路效能問題
- 提供 NOSQL 查詢功能，可運用預設日期及簡單的語法快速查詢日誌。
- 提供實體與虛擬環境安全威脅和網路性能問題，避免影響業務的連續性。
- 提供即時和全面的可視化儀表板，可採取不同內容儀表板，即時了解最新風險與安全趨勢。
- 提供預先定義的報告樣板，解決安全法規上的主管單位監管要求。

永不停歇的安全守護警衛

SAFE 3.0 不斷監控您的網路可疑流量的任何跡象。它抓住了大量您的網路流量信息（在不影響速度的情況下），自動分析發現，並將其轉換成有用的數據。

SAFE 3.0 允許你在資料細微的網路環境上，縮小與放大資料。你可以看到什麼是即時發生的事情。透過可疑流量的連線，將可自動發現網路攻擊與狀態。

SAFE 3.0 特色

- 巨量資料的應用
- NOSQL 運算機制
- 關鍵字快速查詢
- 智慧儀表板
- 靈活報表
- 支援虛擬環境
- 符合個人資料保護法運用

個資法 :並明訂了 11 項的安全維護措施。包含

- 成立管理組織，配置相當資源
- 界定個人資料之範圍
- 個人資料之風險評估及管理機制
- **事故之預防、通報及應變機制**
- 個人資料蒐集、處理及利用之內部管理程序
- 資料安全管理及人員管理。
- 認知宣導及教育訓練
- 設備安全管理
- 資料安全稽核機制
- 必要之使用紀錄、軌跡資料及證據之保存
- 個人資料安全維護之整體持續改善

洞悉資料類型將挑戰變為機會

日誌管理已成為組織保障安全的最佳做法，並可滿足各種政府法規，包括具體的稽核和原始事件紀錄調閱。傳統調閱紀錄，須大費周章在眾多資料中(檔案、資料庫)中找尋。採用 SAFE 3.0，您可以網頁瀏覽方式，輸入關鍵字探勘資料。為了協助企業降低進入巨量日誌資料管理的門檻，運用 NoSQL 可運算 Big Data，解決龐大資料的運算與異動困難。您不用擔心稽核報表的內容，SAFE 3.0 已內建超過 20 種以上的報表，滿足企業內部稽核作業之需求。

保護您的雲端環境

隨著虛擬化技術演進與雲端低成本優勢，可預見未來雲端環境，將在每一個企業中逐一佈建。但令人擔憂的是安全風險。SAFE 3.0 提供雲端安全監測規格，採用異常行為模式偵測技術(Abnormal Behavior Detection)。SAFE 3.0 如同路口的監視系統，當雲端環境因內部管理程序有瑕疵，駭客伺機侵入之時，SAFE 3.0 立即通報與紀錄。提供一套簡單解有效的方法，使您降低雲端環境的營運風險。

快速設置和部署

SAFE 3.0 旨在提供顯著回報的投資範圍，無論是經驗豐富的網路管理員，或是專家級的安全技術官，都可以在短短數十分鐘之內可以拆開預先設定的產品設定，插上電源，調整網路設定就可直接運行防護作業。更令您意外的 SAFE 3.0 也支援虛擬機的環境架設。更可以降低您的採購成本。同樣重要的是，持續的中繼站名單和軟件更新維護。日常運作當中，最終用戶是完全看不見。相對於傳統網路安全產品，管理者花費日誌管理和頻繁更新的設定管理資源，進行管理。SAFE 3.0 提供簡單的使用和運營成本接近零管理模式。

產品規格

- 日誌記錄處理能力在每秒事件1000(EPS)(含)以上。
- 支援防火牆、IDP/IPS 與防毒軟體日誌資料的收集，並支援主機系統資源監控測及日誌資料的收集。
- 提供日誌的搜尋功能,可依日誌資料來源、時間及 IP 位址等字元進行關鍵字搜尋。
- 具備 Rule-based 事件偵測能力，可即時產生警示。
- 支援標準 Syslog 訊息模式接收日誌。
- 日誌儲存後僅提供唯讀方式。讀取後被修改的資料於回存時將被視為不同紀錄，可避免資料遭竄改。
- 提供日誌資料儲存壓縮功能，壓縮後可儲存10TB以上日誌資料。
- 提供Web 介面進行設定與管理，並具備SSL 加密的 Web 管理介面與使用者登入介面。
- 支援外接網路儲存裝置，可將日誌資料儲存於外接網路儲存裝置。
- 提供日誌(Event log)資料儲存備援功能，防止單一硬碟故障時造成資料遺失。
- 提供報表管理功能，並能以 html 或 PDF 格式輸出。
- 提供網路異常事件分析及 TOP N 排行報表，可客製化報表內容即時產生或定期寄送。
- 提供自訂化儀表板，儀表顯示指定時間區段或即時資料的統計圖。
- 支援IPv6 Ready Logo。
- 日誌收集符合以SHA-1 雜湊演算法確保日誌資料傳輸過程中的完整性與不可否認性。

Acer eDC 以擁有亞洲與國內最完整的安全維運技術經驗，最多的服務客戶群。獲得客戶信賴。Acer SOC 將目前已有之智慧庫佈建於 SAFE 3.0 中。並透過遠端網路更新機制，使客戶獲取即時防禦機制。

更快，更方便，更大的投資回報率

傳統上，安全設備客戶執行所有的安裝、更新、監控和維護...或全部這些工作委外給外部公司。採用 SAFE 3.0，我們結合這兩種方法中最好的方式。我們提供一切必要的維護和更新您的網路監控功能...為您節省大量時間和精力，讓你把重點放在監測數據。

SAFE 3.0 是一個企業級的安全事件分析與稽核管理系統，一個強大的與可擴展的日誌管理解決方案，結合了易於部署的設計。SAFE 3.0 具備日誌管理器採用 NOSQL 運算的核心能力，並搭配 eDC 雲端安全資料庫。以提供最好的一流的法規性和政策驅動的分析和報警，以及用於監控日誌活動的即時和歷史上無與倫比的易用性。使您的企業利用最少的投資，便獲得世界級的安全的防護。

SAFE 3.0 產品維護

- 軟體保固服務
- 軟體維護服務
- 軟體更新技術
- 客服專線

技術規格

項目	軟體版
型號	VM Edition
支援系統	VMware ESX/ESXi 4.x Later ,Hyper-V
支援設備數	100
EPS	1000
產品定價	800,000.

Agent 支援作業系統

- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012

eDC 行銷專線
0800-286-009