

Sorb 郵件安全云 (SCES)

- 99.999% 服務可用性
- 99% 阻擋垃圾郵件
- 100% 已知病毒威脅保護
- 100% 已知網路釣魚攻擊保護
- 100% 文件 APT 沙箱保護

SCES 安全功能

- 動態分類和控制電子郵件
- 多層次威脅保護
- 靈活的策略和內容過濾器
- 詳細的報告
- 可擴展以支援甚至最大型的組織
- 郵件归档

SCES 優勢

- 不僅可防護垃圾郵件和病毒，還能阻擋來自網路的進階攻擊，包括網路釣魚、惡意軟體和進階持續性威脅 (APT)
- 減少管理負擔
- 快速方便的管理報表、搜尋和查詢

保護組織免受所有電子郵件威脅

SorbSecurity Cloud 電子郵件安全「SCES」透過易於使用和易於部署的基於雲端的解決方案，幫助您保護和控制收發的電子郵件。憑藉 SCES，您可以保護您的員工、數據和品牌聲譽，免受現代威脅的影響，包括但不限於：

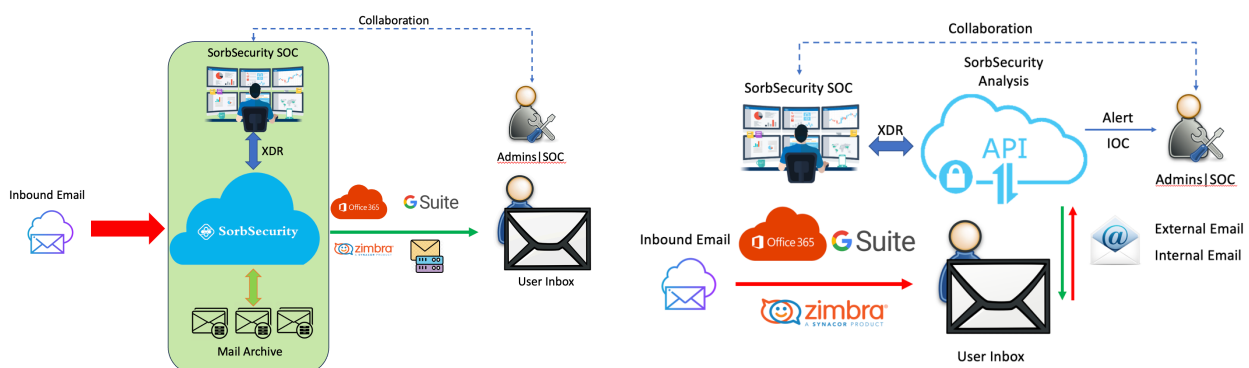
- 垃圾郵件
- 網路釣魚
- 惡意軟體
- 勒索軟體

新一代 AI 郵件安全解決方案

SCES 可確保您的員工在郵件上避免受到來自網路的資安威脅。我們提供靈活及彈性的方案，應對各種複雜環境，幫助我們的客戶和合作夥伴。我們支援雲端、混合、本地架構，搭配各種虛擬基礎架構 (Azure、Google Cloud、VMWare、KVM 等) 或實體設備。

威脅保護和預防

有效的威脅保護始於高效而精確的偵測。SCES 使用多層次領先的動態行為分析技術來偵測各種嚴峻的威脅，包括網路釣魚和惡意軟體。



電子郵件防火牆

阻斷式服務攻擊 (DoS) 防護

保護您的郵件系統網路連線。使用 DDoS 郵件防護功能，您可以防護公司同仁、客戶和供應商之間的電子郵件往來順暢。

SMTP 寄送速率管控

速率管控是指對郵件伺服器可以處理的郵件數量和連接數量設置的一組限制。這些限制包括消息處理速率、SMTP 連接速率和 SMTP 會話超時值。這些限制共同作用，以保護郵件伺服器免受接受和傳遞消息的壓倒性影響。

寄件者 IP 信評分析

寄件者 IP 信評分析就像評估您的信用風險一樣，用於電子郵件：它是測量您的電子郵件流程順暢的指標。

SMTP 連線檢查

關於 SMTP 連線檢查，您可以對遠端連線主機連線進行傳輸值進行各種檢查。

寄件者 SMTP 驗證

您可以使用 SMTP 寄件者驗證來確保郵件的發件人是 SMTP 伺服器的合法使用者。

郵件路由

Inbound SMTP 連線檢查

為了防止收到不需要的郵件，SCES 提供了一項連線檢查，讓您可以限制 Inbound SMTP 連線。Inbound 連線控制可讓您指定 SCES 是否在 DNS 中檢查連線主機的名稱，或者如果是通過主機名稱或 IP 地址，則允許和拒絕連線的遠端主機。

目標控制和負載平衡

靈活的策略來控制郵件流量路由或新的連線路由到目標主機，平衡不同目標的流量。或者，甚至是密件抄送、更改收件人等。

Outbound 來源和速率控制

Outbound 速率控制用於防止受到病毒感染帳戶發出大量垃圾信件和大量發送惡意信件。它有助於防止垃圾郵件發送者和駭客通過轉發大量郵件來破壞您的郵件主機。它還有助於保護我們的系統保持我們的客戶安全。

內容安全

啟發式垃圾郵件檢測

啟發式檢測方法與簽名系統不同，它使用預測技術而非反應技術。預測性的特性是針對未知的垃圾郵件威脅和可疑電子郵件。它根據一組規則對每封電子郵件進行評分。如果一封電子郵件的得分超過指定的分數，則被識別為垃圾郵件。啟發式檢測方法有助於識別那些變化最頻繁的垃圾郵件，例如不合適或詐騙郵件。啟發式檢測方法還使您能夠阻止電子報的發送。

AI 垃圾郵件規則

使用機器學習意味著從對垃圾郵件的模式識別轉變為自我學習和優化系統。以下是 AI 工具檢測和過濾垃圾郵件的方式：

基於關鍵詞和內容的過濾：使用神經網絡、貝葉斯分類、k 最近鄰(kNN)等機器學習方法。在這裡，評估關鍵詞、短語及其分佈和頻率，制定規則以過濾垃圾郵件。

基於相似度的過濾：使用 kNN 將電子郵件分類為是否與存儲的電子郵件相似。電子郵件屬性形成基礎，根據這些屬性，將新實例作為未來電子郵件的點繪製。

基於樣本的過濾：使用機器學習算法，根據從樣本郵件中提取的訓練數據，將新電子郵件檢測為垃圾郵件或非垃圾郵件。這些樣本郵件來自合法郵件和垃圾郵件。

適應性電子郵件垃圾郵件過濾：將垃圾郵件分成組。每個組由一個令牌或標誌性文本表示。這些代表性文本由單詞、短語甚至無意義的字符串組成。收到的電子郵件會與這些代表性文本進行比較，並被歸類為垃圾郵件或非垃圾郵件。

根據評估的垃圾郵件分析

根據 RBL 的信評分析郵件的詳細信息，從該 IP 地址發送的垃圾郵件百分比來評估發送方的信評，從而判斷決定該封信是否為垃圾郵件。SCES 會為關鍵的即時黑名單 (RBL) 分配一個信評級別，該級別根據該 RBL 在阻止垃圾郵件方面的準確性進行評級。儘管大多數服務提供商使用 RBL，但 SCES 還提供了一個客戶可配置的過程，防止過濾時期的誤判，以確保我們的客戶在業務最小影響下獲得高水準的垃圾郵件保護。

基於類別的垃圾郵件分析

非惡意的郵件將被歸為“無”類別並具有較低的垃圾郵件得分。某些政策，例如允許發送者，會故意繞過垃圾郵件掃描，因此不會顯示這些信息。

基於發送者模式的分析

SCES 將學習發送者和接收者之間的通訊並建立模式模型。根據其模式模型，引擎將決定

內容分析和意圖識別

社交媒體中垃圾郵件的存在量大幅增加，因此垃圾郵件的檢測變得至關重要。隨著人們廣泛使用社交媒體，垃圾郵件的內容也隨之增加。人們使用社交媒體的時間越來越長，特別是在疫情期間。用戶通過社交媒體收到許多短信，他們無法辨識這些短信中的垃圾郵件內容。垃圾郵件包含惡意鏈接、應用程序、假帳戶、虛假新聞、評論、謠言等。為了提高社交媒體的安全性，檢測和控制垃圾郵件文本至關重要。涉及檢測和分類垃圾郵件的各種技術包括機器學習、深度學習和基於文本的方法。

信件附檔保護

防病毒附檔

防病毒引擎提供全面的即時掃描和病毒定義更新。它可以檢測到各種已知的病毒、惡意軟體、木馬、蠕蟲和惡意軟件威脅。

附檔預先檢查

附檔預先檢查功能預先會破解和分析異常的附檔流量和附檔文件類型，以預測和阻止潛在的附件檔威脅。

雲端沙箱 APT

為了保護系統免受未知的高階惡意軟體攻擊，新型的進階惡意軟體電子郵件和附檔文件將被送到雲端沙箱進行分析。可疑的電子郵件附檔將被加密打包傳送到雲端沙箱 APT 中進行動態沙箱掃描。雲端沙箱 APT 提供了額外的分析技術，是防病毒引擎無法取代的。雲端沙箱 APT 為 SOC 或 IT 提供專業和全面的分析報告，以更好地了解攻擊方式。雲端沙箱 APT 會與雲端 URL Protect 功能進行交叉比對檢查，以對樣本中的任何可疑 URL 進行全面攔截，以阻擋下載造成的問題。雲端沙箱 APT 支援許多文件類型等。

釣魚郵件防護

欺騙

強大的釣魚檢測引擎可保護用戶免受以下攻擊：

- 公司網域偽冒
- 魚叉式釣魚攻擊
- 電子郵件帳號盜用
- 釣魚郵件

動態釣魚檢測

採用演化神經網絡和強化學習的釣魚檢測方案。通過利用學習新行為來檢測 Zero Day 釣魚攻擊。使用了眾所周知的數據集進行評估。

BEC

SCES 能夠識別 BEC 郵件詐騙信件的特徵（例如，回覆地址與寄件地址不相符），使用 Machine Learning 方式分析每一封郵件語系來尋找攻擊的跡象。

零信任保護

零信任保護功能是在維持嚴格的存取遞送控制，除非它們來自一個完全信任和安全的電子郵件環境，且已經被授權發可寄送郵件。SCES 有效管控識別社交工程和惡意內容的情況，特別是當下提供太多有用的信息的情況，主要是電子郵件攻擊者會迅速改變其身份。

郵件归档(SCEA)

告別雜亂無章電子郵件管理，擁抱智慧搜尋方式歸檔，與 SCEA 一起革新您的電子郵件管理方式。SCEA 整合了一系列歸檔功能，目的主要是在提高生產力簡化您的溝通，徹底改變您與收件匣互動的方式。

可選擇定量或無限歸檔儲存空間

永遠不必擔心歸檔郵件儲存空間不足。透過 SCEA，可選擇定量或無限歸檔空間，盡情享受不受限的儲存容量，儲存您所有的電子郵件、附檔和重要文件。告別儲存限制，迎接不受限的可能。

人工智慧助理

在您的收件匣中體驗人工智慧 AI 的強大功能。SCEA 的先進人工智慧 AI 助理會根據您的行為學習，為您提供個人化建議、優先處理電子郵件，甚至代您撰寫回覆信件。無需費力，輕鬆掌握您的溝通。

雲端存取

透過雲端環境，隨時隨地存取您的電子郵件。無論您是在辦公室、在外出還是遠端辦公，SCEA 確保您的電子郵件安全儲存在雲端，隨時準備好在您需要時存取。

外寄郵件追縱管理

傳送追蹤外寄的電子郵件

SCES 透過追蹤您發送給潛在客戶的電子郵件來幫助您的業務擴展。SCES 可以單獨追蹤廣告和行銷電子郵件，提供報告，以便決策者或業務人員了解您在電子郵件行銷方面的投資狀況。

應用 GPT 協作

人工智慧回覆

SCES 不僅有助於安全，還有助於業務面的推進：

- 將電子郵件內容應用 GPT 進行內容翻譯成合適的語系
- 總結、協助草擬回覆電子郵件



SorbSecurity

欲了解更多有关 SCES 的信息，请发送电子邮件至 sales@sorbsecurity.com

Sorb Security PTE. LTD. 致力於提供全面的內容安全和基於深度威脅行為分析、互動式威脅分析平台、大數據和機器學習的高級威脅情報。我們涵蓋電子郵件安全、網路安全以及端點安全，並提供靈活的部署選項。憑藉前瞻性的設計理念和尖端的技術視野，Sorb Security 為商業夥伴和客戶開發創新的安全解決方案。

Contact us:

W: <https://sorbsecurity.com>

T: +65 8807 5144

A: 68 Circular Road, #02-01

Singapore (049422)

