

ForestSafe

Entarian Limited

ForestSafe: 特權帳號管理、遠端連線控管、側錄與 OCR 光學字元辨識搜尋

SessionSafe: 居家辦公、異地分流控管與稽核

VPN 與 遠端桌面連線控管、側錄、檔案交換與連線畫面
OCR 光學字元辨識搜尋

LAPSafe: 個人電腦帳號清查、本地管理員帳號回收與特權
提權申請

企業級的本地和共享帳號密碼管理
適用於 Windows、UNIX、Cisco、大型主機與支援 SSH 或 Telnet 的所有設備
系統帳號配置與遠端存取安全

讓任何系統帳號、客戶應用程式與 Windows Services 的密碼不重複，或同步任何一組帳號密碼。臨時與永久配置系統帳號 ~ 使用共用或唯一密碼

給予支援人員完全的稽核、控制、安全的終端機存取到任何一台電腦，以及簡單的報告功能，以滿足遵循 ISO 27001 與 SOX 等國際標準之要求。

1

面臨問題

所有本地Windows管理員密碼在預設情況下是相同的。

如果病毒影響到一台電腦，並且獲得它鄰居的IP，它將會傳播到每一台電腦。

Root 與 administrator的密碼不能讓無法機糾責的管理員來更改，電腦管理員如果“永不更改”密碼將會嚴重威脅你的系統安全。

根據報導由於特權管理員可經繞過稽核、監視機制～電腦面臨安全威脅已經不分晝夜。

公司如果沒有管理"未受管理帳號"，將無法符合法規與標準要求，並可能面臨罰款。

在基礎設施管理服務中往往缺少了密碼管理，尤其在最關鍵的服務上。

沒有連線過程的完成稽核資料，包含申請批核流程與連線操作的畫面側錄。



英國 勞合銀行 Lloyds Banking Group 使用 ForestSafe 軟體管理 67,000 台 Windows 伺服器與工作站的本地管理員密碼。

ForestSafe 商標歸Entarian Limited 公司所有，上述內容所提供商標歸該公司所有，內容變動恕不通知。

2 解決方案

ForestSafe是一個政策驅動的 policy driven、高度可擴展、高度細緻、高可用性的 3層式企業特權身份管理系統，可在安裝在本地資料中心或雲端公司託管的 SaaS 服務。

提供儀表板Dashboard可即時查看所有系統活動，可控制和監控所有的遠端存取。

自動發現帳號 Auto Account Discovery：可找出未被管理的本地與共用帳號並加入管理。

掃描與匯入 Scanning and Importing：發現或匯入 Unix、Windows Workgroup、Cisco與 MAC OS-X 電腦。

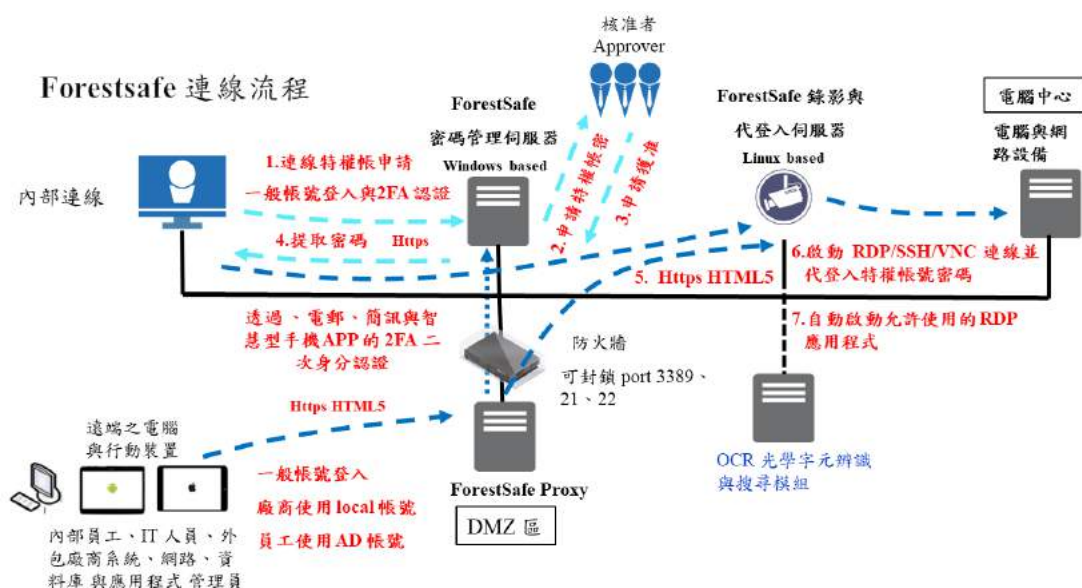
存取控制清單 Access Control Lists：定義允許哪些存取哪些主機，以及使用的登入帳號。

遠端存取終端機 Remote Access Terminal：透過 ForestSafe Web 操作介面提供RDP/SSH不需要輸入密碼的 Single Sign-On 登入功能。

監測申請密碼的帳號登入，取消沒有在使用期限內使用的密碼，不斷測試所有管理帳戶的密碼。

ForestSafe 是一種不需要在主機上安裝代理程式的 Agent-less 的自動化解決方案。>

ForestSafe 特權帳號管理使用流程



提供中英文的申請/批核操作 Web 操作介面 (Approval Layer)。

支援 RDP 身份升級 Elevate 功能，讓一般用戶透過申請批核程序功能短暫升級至本地管理員。

支援雙人核可 Dual Administrator Approval，重要的帳號密碼申請必須通過兩人的同意。

選購支援高可用性 High Availability 功能，提供 Active/Standby 備援機制。

支援 2FA 用戶驗證 User Validation：針對進入遠端存取的使用者身分二次驗證。

目標身份批准 Target Identity ratification：可防止“中間人”攻擊 Man-In-Middle attacks。

選購 Session Safe 遠端連線側錄與錄影檔歸檔功能。可完整記錄連線過程，作為稽核依據。

選購光學字元辨識(OCR, Optical Character Recognition)功能，可辨識索引並以關鍵字、正規表示式 (Regular Expression) 搜尋連線畫面中的機敏資料如身分證字號、信用卡卡號等。

可訂閱自動定期產生 HTML、CSV、或 PDF 檔案格式之報表。

3 授權版本

ForestSafe/SessionSafe/LAPS 軟體版本與功能

■ 適用客戶環境應用

■ 每一個最小的授權包含作業系統數量 (Windows、UNIX、Cisco、MAC-OSX)

■ 軟體授權期限

■ 可以管理的 Windows Domains 數量

■ 可以管理 Windows 作業系統 Domain 與本地共用帳號之密碼自動更改

■ 手機 APP 或簡訊 2FA 雙因子認證

■ Windows Application Pool、Task Library 與 Service 帳號之密碼管理

■ Unix、Linux、AIX、HP-UX、MAC OSX 與 Cisco Router 帳號之密碼管理

■ Remote Terminal: 免密碼輸入安全與可稽核的 Unix、Windows 遠端終端機

■ Temporary Account Provisioning 臨時配置管理員使用可登入多主機相同的密碼

■ Approval Layer : 讀取密碼、遠端終端機連線與檔案加密必須經申請核可

■ RDP Elevate 特權身份升級

■ 破窗 Break Glass 緊急復原功能

■ MS SQL、SAP、Oracle、IBM DB2、Lotus Notes、SharePoint 特權帳號之密碼管理

■ 串流方式連線側錄(非快照)

■ 連線畫面 OCR 搜尋

■ Live Session 連線畫面 OCR 搜尋

■ High Availability 高可用性

■ 使用符合 FIPS 140-2 法規要求的加密保護資料庫

ForestSafe	SessionSafe	LAPSafe
特權帳號管理 遠端連線控 管、側錄	居家辦公、VPN 與 遠端連線控 管、側錄	個人電腦特權 帳號管理、特 權提權
100	100	1000
永久 1(可選購擴充)	永久 1(可選購擴充)	永久 1(可選購擴充)
支援	支援	
支援	支援	支援
支援	不支援	不支援
支援	不支援	不支援
支援	不支援	不支援
支援	不支援	不支援
支援	不支援	支援
支援	不支援	支援
支援	不支援	支援
選購	不支援	選購
選購	不支援	不支援
支援	選購	不支援
選購	選購	不支援
選購	選購	不支援
選購	選購	選購
200MB (可擴充容量)	200MB (可擴充容量)	200MB (可擴充容量)

ForestSafe/SessionSafe/LAPS商標歸 Entarian Limited 公司所有，上述內容所提供商標歸該公司所有，內容變動恕不通知。