



Privileged Access Management

特權帳號管理解決方案

#1 ADOPTION RATE | 10,000+ CUSTOMERS | 97% RENEWAL RATE

Gartner Top 10 Security Projects for 2018 (Dec 2018 - ID G00356017) 報告指出，企業組織管理詭譎多變的資訊營運風險時，Privileged Access Management 特權帳號管理是至為關鍵的基礎安全控制。該報告亦預估至2021年，全球逾40%之企業組織將納入PAM解決方案作為標準資安基礎架構之一環，而至2022年，逾50%之企業組織所採用的PAM解決方案將具備即時自動回應的控管功能。

Thycotic 為國際級 PAM 特權帳號管理解決方案領導品牌，成長快速且獲多項國際大獎，其 Secret Server 密碼管理模組架構單純，導入快速且易維護，具備特權帳號代登、密碼自動變更、簽核流程控管、特權行為分析、內部稽核報表等功能，可強化內部特權帳號管控、驗證、加密、防竄改與稽核機制，有效預防端點和應用系統特權帳號竊取和惡意特權使用行為，是企業組織建立資安基礎架構提升資安治理最佳選擇。



Establish Vault

建立安全加密密碼金庫
權限、帳號及結構



Run Discovery

自動偵查所有
未列管之特權帳號



Protect Secrets

於Secret Server儲存
並定期變更機敏帳號



Delegate Access

實施RBAC角色存取政策
存取申請及相關控制項目



Control Sessions

新增代登連線
代理Proxies及監控

Establish Vault

- Web-Based SSL管理平台。
- 以角色為基礎之特權帳號登入控管。
- 可整合 Windows AD 帳號及群組。
- 依使用者IP位址核准或拒絕存取行為。
- 支援HA及DR模式確保運作不間斷。
- 設定eMail告警通知管理人員，一旦觸發特定情境即可發出。
- 使用強度最高之 AES 256 Encryption 加密演算法保護密碼庫。
- 採用 FIPS 140-2 Compliance，符合國際遵循。
- 通過並取得Common Criteria證書。

Run Discovery

定期自動盤點，搜尋未列管或未知的特權帳號，包含：

- 本機及網域帳號
- Windows 服務執行帳號
- Windows 排程工作執行帳號
- IIS 應用程式集區識別帳號
- VMWare ESX/ESXi 帳號
- Unix 帳號及其他各類系統帳號

Protect Secrets

- 保護多種類型系統之特權帳號。
- 自動化密碼變更功能符合資安政策與遵循要求。
- 可依設定時間進行密碼一致性偵測，不一致情形發生時立即通知管理者。

Delegate Access

- **Approval Workflow** - 支援多種雙因認證機制；申請且核准後方可進行 Secret 使用，並依申請核准之時間自動停止及中斷該連線，亦可核准特權帳號代登後端系統。具備 Double Lock 功能，額外增加一層密碼安全加密，僅取得多方對稱密碼者方可存取。
- **Secret Server Launcher** - 內建各類代登連線程式，並自動填入特權帳號及密碼，可自行定義Process、Proxies、Batch File 等代登應用程式。
- **SDK Client** - 各類JAVA、.NET、C# 程式以Command Line方式進行Token、Secret及Secret field 存取整合。

Control Sessions

- **SSH & RDP Proxy** - 控管Windows 與 Unix/Linux 伺服器代登，確保登入安全性及軌跡留存。
- **Dual Control** - 需授權之 2 人同時在場方能讀取機敏報表。
- 內建逾百種稽核報表，可依排程發送，並可產製客製化報表。

“ 70%的組織未能全盤掌握所有的特權帳號，其中 40% 明知有此情況卻未採取行動。

“ 55%的組織在員工離職後未廢除取消相關權限。

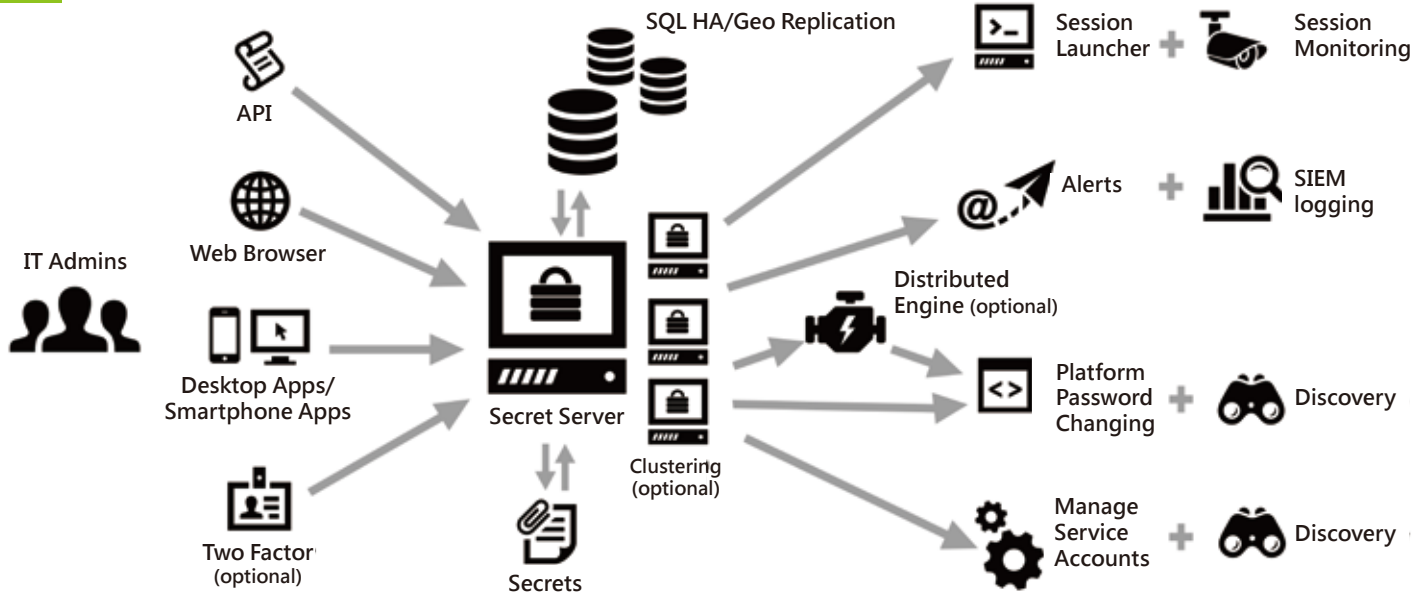
“ 70%的組織未針對外部廠商使用特權帳號時進行存取限制。

“ 51%的組織對特權帳號的登入作業未進行安全控管。

-2018 Global State of PAM by "CIO Magazine" from IDG



Secret Server 建置架構



特權帳號管理應用

- 全面搜查與自動變更應用系統、主機、各類資訊設備上之特權帳號密碼以利後續控管，並將Secret存於加密金庫中。
- 控管存取特權帳號使用，包含申請、審核、雙因子認證、工作時段等。
- 阻絕、監控、記錄及稽核特權帳號於系統之存取、工作階段、命令等活動。

使用者身份驗證與權限管理應用

- 提供特權帳號工作階段代登及身份認證安全加密機制。
- 指派、控管並過濾特權帳號可允許之作業活動。
- 確保特權帳號存取授權層級之妥適性，內建多因子驗證機制，可整合第三方雙因認證，如：RSA、Smartphone Apps、Duo 以及 RADIUS 平台等。

服務及應用程式之特權帳號管理應用

- 移除hardcoded密碼，置換為動態 on-demand 模式。
- 提供應用程式存取特權帳號 API 功能，並透過 Onboarding Key 與 Secret Server 進行安全性驗證。
- 特權帳號之密碼存放於參數檔、系統服務或資料庫以進行管理，包含：使用後即予變更、定期變更等。

關於Thycotic

Thycotic為全球發展最快的資安公司之一，成立於 1996 年，總部位於美國華盛頓 DC，全球員工逾 300 人。

Thycotic專事特權帳號管理技術之開發，其彈性且易於管理的Secret Server提供存取與密碼控管，以及 Privilege Manager提供權限最小化與應用程式控管，整體解決方案架構單純、建置便捷，導入時程短並容易維護，廣受全球逾萬家企業組織青睞。

屢獲大獎，成長迅速

- 2020 InfoSec Awards 「Privileged Account Security」 Next Gen
- 2020 Info Security 「Privileged Access Control, Security & Management」
- 2020 Cyber Security Excellence Awards 「Best Cybersecurity Company」
- 2020 SC Awards 「Best Identity Management Solution」
- 2020 NorthFace ScoreBoard AwardSM for 「Excellence in Customer Satisfaction」
- 2018, 2019 Gartner Peer Insights Customers' Choice for PAM



授權台灣區總代理



漢領國際有限公司

台北市大安區敦化南路二段77號8樓之2

電話：+886-2-2709-6983

傳真：+886-2-2707-6983

www.jas-solution.com sales@jas-solution.com



www.thycotic.com