4MOSAn DVMS 分散式弱點管理

DVMS 分散式弱點管理系統包含:

- 4MOSAn DVMS 分散式弱點管理系統終端模組
- 4MOSAn DVMS 分散式弱點管理中心系統模組

4MOSAn DVMS 分散式弱點管理系統是企業級的弱點管理系統，每一個稽核點除了可以檢測自己本身的系統弱點狀態之外，包含系統狀態以及軟體資產狀態都可以透過遠端的中央控制介面進行管控。

藉由中央控制介面匯整分佈在各子單位或分公司所有主機的弱點資訊，進而匯整成整合性的資訊並可以製作成整體的風險評估報表。

支援政府機關資安弱點通報機制 (VANS 系統):

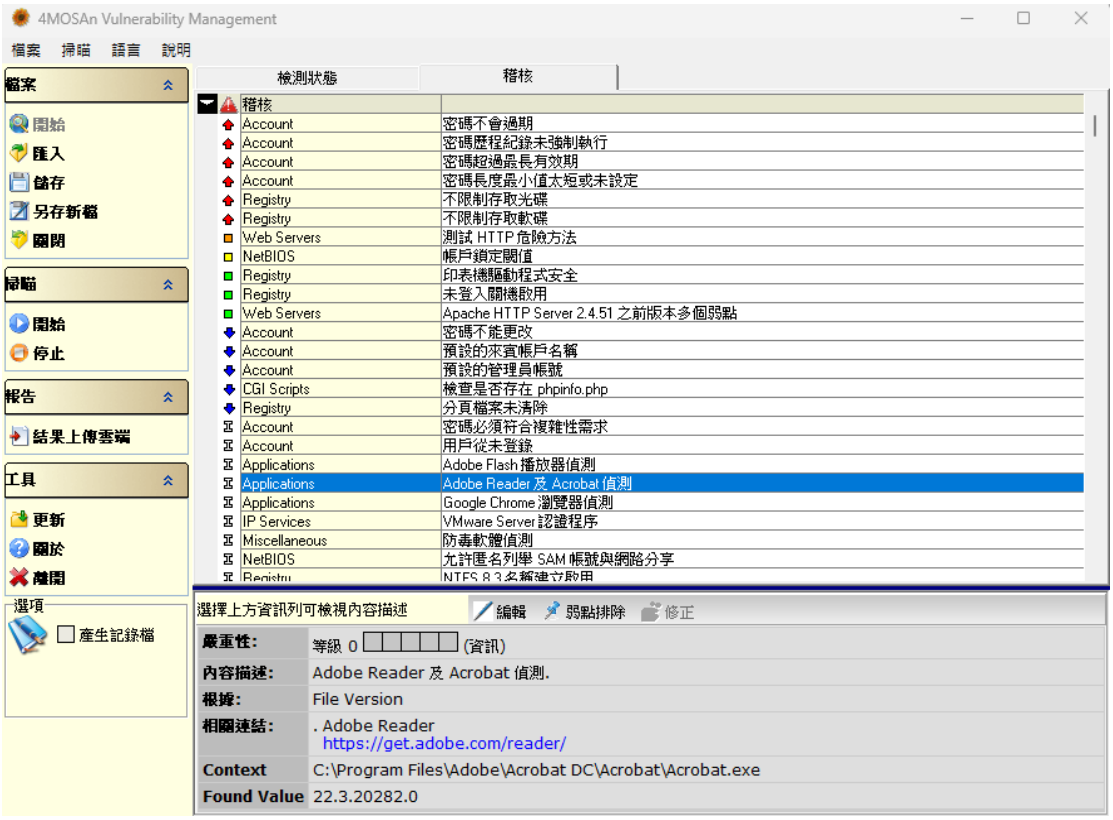
軟體資產支援政府機關資安弱點通報機制 (VANS 系統) API 介接，登錄資訊資產。

基本規格:

1. **三層式系統架構 (3-tier):** 不受網路架構限制，能對內網進行稽核 (支援公有雲以及私有雲) 。
2. **分散式佈署:** 確保每一部電腦都受到檢測，避免安全疏漏。
3. **集中式管理:** 由管理中心設定一個部門或單一主機於排定的日期自動執行檢測，回傳檢測結果。
4. **軟體資產管理:** 可由軟體清單統計正版軟體，查詢危險惡意軟體。
5. **排程檢測:** 可設定 [整個單位] 或 [單一用戶] 於排程日期進行檢測。
6. **報表通知:** 排程檢測後，可設定以 email 通知用戶端，督促修補弱點。
7. **報表檢視:** 支援 WebAPI，可檢視其他管理中心的檢測報表。(v2.0 支援)
8. **軟體派送:** 可設定派送 .exe、.msi、msp 軟體至系統安裝/移除，包含軟體派送紀錄，軟體派送密碼保護。
9. **帳號管理:** 支援密碼政策設定、帳戶鎖定。
10. **登入管理:** 可限制登入 IP 位址，支援一次性動態密碼(OTP)。(v2.0 支援)
11. **電腦列表:** 可匯出 Excel 檔 (主機名稱、單位名稱、工作群組、IP 位址、作業系統、CPU、RAM、HardDisk)。
12. **電腦列表:** 可匯入 Excel 檔 (主機名稱、單位名稱、主機使用者、通知 email)，快速將主機分配至各個單位。
13. **檢測資料儲存於資料庫:** 管理中心可客制化查詢與分析等進階應用。

內部稽核: 用戶端在內部網路輕鬆安裝，之後完全透過管理中心排程掃描。使用排程進行掃描，完全不需要工程師到場。系統權限對主機進行稽核，可以避免稽核不完整的問題。

遠端管理: 管理中心可以透過 Internet 對子單位內部網路全部主機設定排程掃描。管理中心可以對子單位內的單一電腦設定排程掃描。從遠端了解各單位掃描的完成狀態。管理員可以檢視與處理每個單位每部主機的弱點稽核結果，彙整與產出報表。

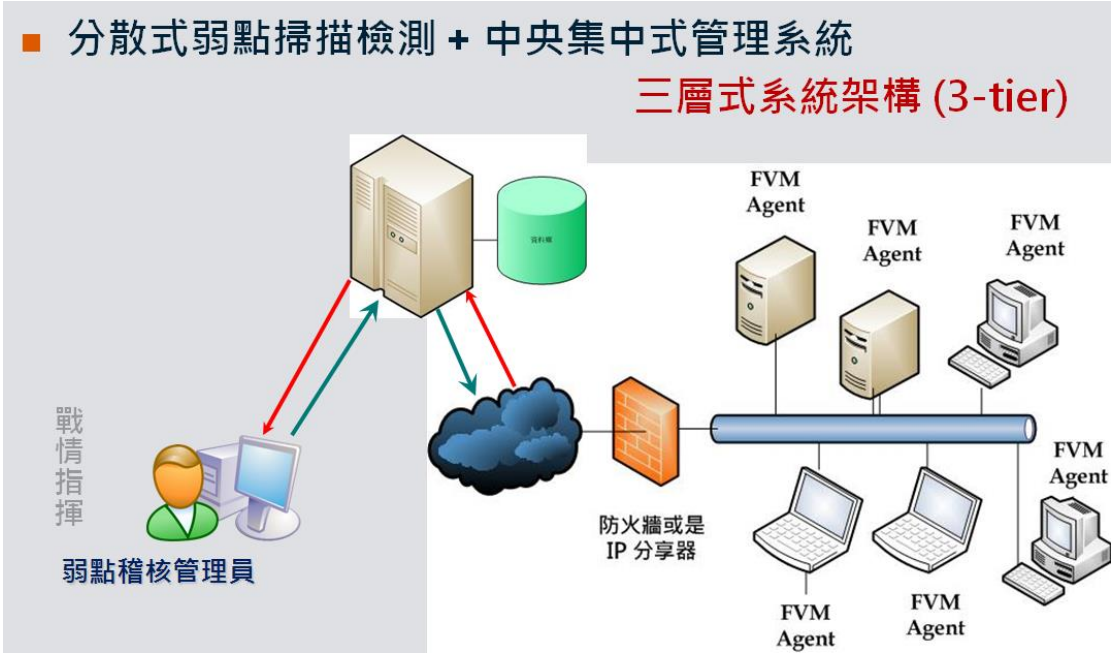


弱點規格:

1. **支援 CVE：**弱點內容包含 CVE (Common Vulnerabilities and Exposures) 的 ID 對應連結。
2. **支援 CVSS 評分：**弱點內容包含 CVSS V2 (The Common Vulnerability Scoring System) 評分。
3. **支援 CIA 影響：**弱點內容包含 1- 機密性影響 (Confidentiality Impact)，2- 完整性影響 (Integrity Impact)，3- 可用性影響 (Availability Impact)。
4. **弱點稽核規格：**
   Windows(XP、2003、Vista、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10、Windows 11、Server 2008、Server 2012、Server 2016、Server 2019、Server 2022 設定，帳號，修補，應用程式等弱點。
5. **協定檢測：**Telnet、FTP、SSH、DNS、NetBIOS、Samba、SMTP、IMAP、POP3、

HTTP、Proxy、LDAP、SNMP、NTP、UPnP 等弱點。

6. **資料庫檢測：**MSSQL、MySQL、PostgreSQL、Oracle、IBM DB2、IBM Informix 等。
7. **網站弱點檢測：**CGI、ASP、PHP 以及 WebDAV、Cross-site Scripting (XSS) 等應用程式弱點。



終端模組系統需求：

Microsoft Windows 11、Microsoft Windows 10、Microsoft Windows 8/8.1、
Microsoft Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate/Home Premium
Microsoft Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate/Home
Microsoft Windows XP Professional (SP2 or higher)
Microsoft Windows 2003 Professional/Server/Advanced
Microsoft Windows Server 2022、2019、2016、2012、2008、2003

管理中心系統模組需求：

VMWare vSphere 等支援 OVF/OVA 之虛擬主機