



ANCHOR

- 智弘軟體 -

## 特權帳號管理與稽核平台

ARK OF NETWORK, CYBER HAMPER FOR OPERATIONS RELIABILITY



### 智弘軟體科技(Global Wisdom Software Technology)

是一家為提供資安相關管理工具的專業軟體公司。

我們在市場銷售的特權帳號管理軟體-ANCHOR( Ark of Network, Cyber Hamper for Operations Reliability) , 是國內第一套也是唯一一套自我研發的特權帳號管理軟體。

我們的使命是發展資安軟體工具以協助企業在資安管理上獲得最佳的解決方案。

我們的產品/服務的地方包括政府相關部門、金融、電信、製造...等等相關產業。

並自許發揚台灣軟體實力，立足台灣，放眼世界。

### 聯絡我們

<https://www.globalwisdom.com.tw/>

E-mail: [mkt@globalwisdom.com.tw](mailto:mkt@globalwisdom.com.tw)

10694 台北市大安區忠孝東路四段  
320號2樓

Tel: 02-2779-0885

Fax: 02-7711-8898

40354 台中市西區自由路一段101號  
20樓206室

Tel: 04-2223-0090

Fax: 04-2223-0309



## 導入 ANCHOR能迅速消弭資安風險

透過ANCHOR系統有助於IT部門進行帳號管理時消弭下列可能風險：

### ■ 帳密被盜取：

透過ANCHOR管控高度敏感的特權帳號，以避免特權帳號被取得而遭受利用，造成入侵事件。

### ■ 多重系統權限：

組織中人員因為職務輪調或職務代理人的需求，往往會獲得多個系統的特殊權限，假使人員職務調動卻忘了將之權限回收，就有可能帶來風險。

### ■ 共享帳密：

諸如Administrator、root、或SA等帳號，為了業務及維運需求，經常多人持有這些帳號的登入，導致產生資安風險時難以究責。

符合 ISO 精神與最佳實務經驗的思維出發，

**ANCHOR** 為 (Ark of Network, Cyber Hamper for Operations Reliability) 之縮寫，從帳號生命週期中的每個管理環節（認證、申請、審核、啟用、通知、連線、監控、停用、報告、稽核）對應出符合管理流程與稽核要求等各項功能，構成一集中化的管理平台，省卻傳統上所需的高額建置費用與人力時間成本，將管理工作化繁為簡，讓IT人員提升工作效率，系統仍保有必要的稽核紀錄，並符合資安內控與法規查核。

### 特權帳號生命週期管理流程



ANCHOR提供各種角色定義之使用者，提供整合式入口網站方便針對受管理設備/服務等進行帳號集中控管、單一簽入及操作稽核等管理作業

<b>Privileged Security Goals</b>	<b>帳號生命週期</b>	<b>駭客入侵防禦</b>	<b>風險威脅警示</b>
<b>Definable Role Functions</b>	雙重認證	存取管制	連線申請
	連線開通	單一簽入	連線審核
	連線回收	密碼變更	軌跡紀錄
	密碼存取	帳號清查	工作報告
<b>Shared Infra-mods</b>	OTP	SSO	SR
	AM	IDM	BPM
<b>Adapter Framework</b>	Credential Vault/TPM		
	A2A	VDI	
	作業系統	資料庫	虛擬化
	網路/資安	雲端服務	郵件
			AD/目錄
			SIEM



<b>(一) 平台存取</b>	<b>(八) 永續服務</b>
1.透過WEB UI 讓使用者與管理者進行連線存取與管理。	1.支援高可用性HA(High Availability)架構，運作異常時自動進行偵測與切換。
2.單一平台滿足帳號生命週期管理需求。	2.支援異地備援DR(Disaster recovery)架構，資料可自動進行同步。
3.支援IE、Chrome、Firefox及Edge等。	3.支援帳號救援系統(破窗)，即便主機房與異地備援機房同時損毀，仍可取出被管理設備之密碼。
4.支援以AD、LDAP及平台帳號進行登入。	4.另設計將密碼設分A-B Part方式，以 E-mail 分寄給二位保管者，以供救援所需。
5.內建OTP(One Time Password)，支援APP、E-mail及簡訊進行產製/派送。	
6.提供「儀表版」，顯示平台綜合資訊。	
<b>(二) 單一簽入</b>	<b>(九) 平台安全</b>
1.使用者藉由登入本平台，即可代登入至被管理端設備，以減少記憶帳號密碼與逐一登入的人力。	1. ANCHOR套用微軟最嚴格之Security Baselines策略，最小化系統本身運作權限。
2.支援代登入與不代登入(帳號密碼採人工管理)。	2. ANCHOR針對儲存之密碼均使用2道以上(AES-256)進行加密，以避免密碼遭破解之疑慮。
<b>(三) 工作流程</b>	3. ANCHOR支援微軟BitLocker功能，提供系統達到FIPS標準之加密需求。
1.結合臨時ID、連線申請及密碼申請、簽核通過自動授權連線。	4.ANCHOR可支援使用TPM及HSM等硬體安全模組，以提高平台整體安全性。
2.支援夜間/緊急申請流程。	
3.支援設備群組式授權，提高使用意願、降低導入阻力。	
<b>(四) 操作軌跡與安全管控</b>	<b>(十) Agentless</b>
1.連線後進行操作軌跡紀錄，可使用關鍵字(含SSH、Telet指令)搜尋並調閱錄影檔，滿足稽核查閱之需要。	1.ANCHOR無須安裝代理程式便可進行帳號集中管理與密碼調和作業。
2.可即時監看操作畫面，當使用者違反存取政策，可以訊息通知或立即中斷連線，以維護系統安全。	<b>(十一)帳號盤點</b> 提供定期進行帳號盤點機制，針對異動之帳號資料進行告警或處理，以保障系統安全性與一致性。
3.操作軌跡採動態錄影並加密儲存。	
4.管理者可以設定過濾條件(如指令關鍵字及KeyLog)調閱連線記錄與側錄錄影檔。	<b>(十二)指令過濾</b>
<b>(五) 工作報告</b>	可在ANCHOR系統上設定指令黑名單，對未授權的指令操作進行阻斷，並寫入違規操作記錄，提供事後調閱。
1.線上填寫電子化工作報告，以節約紙張使用並提供線上快速調閱。	
2.工作報告支援版本控制。	
<b>(六) 日誌集中</b>	<b>支援被管理端設備:</b>
1.支援以CEF(Commo Evet Format)格式將平台日誌整合至SIEM日誌事件管理系統。	<input checked="" type="checkbox"/> 主機作業系統- Windows, Unix, Linux, BSD
2.支援TCP及UDP協定派送。	<input checked="" type="checkbox"/> 資料庫-MSSQL, Oracle, MySQL, Sybase, Informix
<b>(七) 稽核作業</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 網路設備/資安設備-Cisco, Juniper, F5, Websense, Imperva, SourceFire, Fortinet, ALU, Extreme
1.支援即時稽核與事後稽核。	<input checked="" type="checkbox"/> 中型與大型主機- IBM AS/400, z/OS
2.支援帳號生命週期管理稽核。	<input checked="" type="checkbox"/> 虛擬化平台 - VMWare
3.支援稽核報表轉出PDF及Excel等格式。	<input checked="" type="checkbox"/> Connected Mode –Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, RDP, RFB (VNC)
4.支援稽核報表訂閱。	



➤ **ANCHOR** 以精實化及方便性設計概念，提供使用者友善且簡易操作介面，以最少人力達到管理企業資安最佳選擇。

 <p><b>個人帳號集中維護</b></p> <p>減少個別維護主機的人工成本</p>	 <p><b>跨瀏覽器</b></p> <p>Chrome、FireFox、IE或Edge等</p>	 <p><b>連線工具功能保留</b></p> <p>如右鍵、Copy/Paste或功能鍵</p>	 <p><b>批次指令</b></p> <p>多部同類型設備，可執行一系列相同指令</p>	 <p><b>資料備份及移轉</b></p> <p>多組備份/移轉依週期自動執行</p>
 <p><b>緊急申請流程</b></p> <p>審核人員不需開機亦可完成授權</p>	 <p><b>可定義式稽核作業流程</b></p> <p>線上填寫內容、附件、通知、退回及結案</p>	 <p><b>連線工作報告</b></p> <p>可線上填寫，節省調閱時間</p>	 <p><b>報表訂閱</b></p> <p>可訂閱日、週、月等周期性報表，自動寄送</p>	 <p><b>支援多國語系</b></p> <p>繁中、簡中、英文及日文等</p>

➤ **ANCHOR** 根據企業需求，提供不同的功能組合，達到資安最佳防禦。

	FDT 基礎版	STD 標準版	ETP 企業版	ETP+ 企業進階版
被管理端支援： 作業系統 (Windows, Unix, Linux) 檔案存取 (FTP, SFTP, SCP)	YES	YES	YES	YES
被管理端支援： 資料庫 (Oracle, SQL Server, MySQL)、 網路/資安設備 (SSH)	No	YES	YES	YES
被管理端支援： 中、大型主機 (IBM AS/400, z/OS)、 網路/資安設備 (Web)、 Vmware：支援高可用性 (HA)	No	No	YES	YES
支援異地備援 (DR) 帳號救援系統 (破窗)	No	No	No	YES