AI世代上網安全管理

InstantCheck

管理、備份、
側錄、過濾

AI可載舟，亦可覆舟
AI員工，也要合法合規

AI雲

對話、傳檔、圖片
資料外洩偵測

郵件雲

登入、寄信、寄信夾檔
讀信、讀信夾檔

社群雲

登入、塗鴉牆、留言、
張貼照片、動態消息

即時通訊雲

登入、傳訊息、傳檔

網路硬碟雲

登入、檔案上傳、檔案下載

■ 生成式AI潛在威脅

隨著 AI 時代降臨，OWASP LLM Top 10 所揭示的新興威脅如 Prompt Injection（提示詞注入）與隱匿的 Shadow AI 已成為企業資安的新破口。因應市場對 AI 治理的迫切需求，新世代 SWG 必須進化為能深度應對挑戰的 AI-Generation SWG。

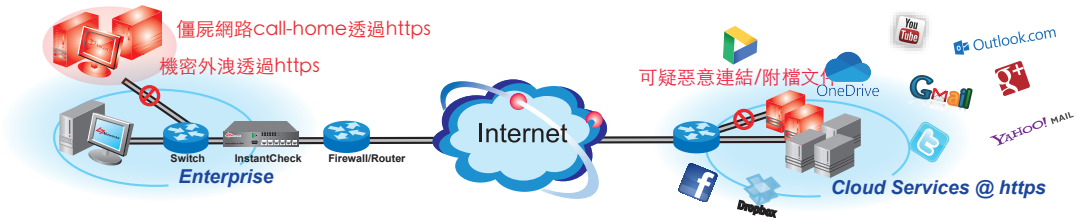
InstantCheck 不僅能精準攔截 OWASP 排名首位的惡意指令與機密關鍵字，針對 OpenClaw、Manus 等自主化 AI Agent（數位員工）建立完善的稽核機制，更透過 Shadow AI 與獨立 AI 行為報表揭露監控盲點。InstantCheck 助您在佈署 AI 數位員工、擁抱轉型的同時，建立最嚴謹且『合法合規』的企業防線。

■ 攔截藏毒盜版 消滅毒窟

針對網址常變動的盜版影音、線上看劇站台，例如google搜尋某戲劇名稱、某色情演員，出現的前100筆結果，擁有九成辨識率，包括進入盜版影音網站後點擊播放個別集數，都可辨識出來並進行頻寬管理或阻斷，，將窩藏病毒、釣魚、賭博的惡意廣告一網打盡。

■ 勒索綁架、竊取機密、威脅不斷: 連線全球威脅情報網

近期電腦被勒索綁架的事件頻傳不斷，顯示防毒軟體早已跟不上駭客攻擊漏洞的速度。能有效掌握殭屍網路回報的路徑，已成為企業最後防線。InstantCheck®內建了blacklisttotal.com®授權，能自動更新 Malware Patrol® / NICS® / FireHOL® / Abuse®惡意網址IP/中繼站黑名單，每四小時更新，迅速切斷內網中毒者與網軍中繼站的連繫。



■ 落實個資法「適當安全維護措施」，備好無過失舉證

各行業都有各自的法規遵循，例如台灣的個資法、美國的沙賓法案、PCI-DSS, HIPAA, SEC, FINRA, FSA, IIROC, FERC, NERC, CFTC, NFA。他們都要求電子通訊必須要記錄並存檔多年供稽核使用。針對https的數位鑑識有其必要性，因為目前犯罪行為都偏向藏匿至加密的https通道中。

■ 數位鑑識不費力，務求無痛導入

無痛導入極為重要，InstantCheck®以透明或代理模式安裝於網路出口，不改網路架構，對用戶幾乎是完全無感。目前能解析一般最主流的https網頁郵件（Gmail / M365 / YahooMail /...）、最主流的網頁硬碟（Dropbox / One Drive / Google Drive / ...）、最主流的聊天軟體（Line / WeChat / Whatsapp...）、駭客雲（Botnet C&C / APT）、社群雲（Facebook / X /Instagram）等。

■ 豐富的專業外掛模組

為稽核https通道中的內容，InstantCheck®另外配備了以下應用：

(1)內建AegisLab®雲端網址庫: 專業惡意網址資料庫，杜絕已知綁架/間諜軟體入侵
(2)內建BlacklistTotal®，整合十家國際知名威脅情資單位的惡意中繼站黑名單
(3)選購InstantAudit®端點稽核: 可記錄PC版Line/Teams/QQ傳送的訊息與檔案
(4)選購OCR Lab®資料辨識引擎: 用以偵測檔案、訊息中的個資外洩

AI世代上網行為管理器

InstantCheck

管理 、備份 、
側錄 、過濾

設備型號	IC-55	IC-110	IC-510	IC-1100	IC-3100	IC-5100	IC-8100	IC-11000	IC-31000
尺寸	1U	1U	1U/2U	1U/2U	1U/2U	1U/2U	1U/2U	1U/2U	1U/2U
記憶體	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	16GB	16GB	32GB	32GB
流量介面(GE)	4	4	4~6	4~6	4~6	4	4	4	4
(內建10G光纖SPF+)	-	-	-	-	-	4	4	4	4
(選購10G光纖旁路)	-	-	2~4	2~4	2~4	2~4	2~4	2~4	2~4
管理介面GE	1	1	1	1	1	1	1	1	1
硬體旁路GE(內建)	4	4	4~6	4~6	4~6	4	4	4	4
電源供應	200W單電源	200W單電源	200W單電源	預設300W單電源,可擴充為550W雙電源			550W雙電源	550W雙電源	550W雙電源
內建儲存	480GB	480GB	480GB	480GB	480GB	480GB	480GB	480GB	480GB
設備性能									
同時上線IP	70	250	500	1000	3000	5000	8000	20000	30000
政策上限	1024	1024	2048	2048	4096	8384	20K	40K	60K
每秒新建連線數	2000/秒	3700/秒	6000/秒	10300/秒	20K/秒	40K/秒	60K/秒	80K/秒	120K/秒
同時併發連線數	20K	200K	300K	1M	2M	4M	8M	12M	16M
雙向效能	80Mbps	160Mbps	300Mbps	600Mbps	1.2Gbps	2Gbps	4Gbps	6Gbps	10Gbps
基本規格									
安裝模式	獨立主機搭配專屬作業系統，支援以代理、反向代理、透明橋接(Inline)安裝，支援IPv4/IPv6/LACP/802.1ax/WCCP(GRE/L2)								
身分辨識(User-ID)	透過NTLM / LDAP / RADIUS / POP3(S) / IMAP(S)方式,或自動AD認證或agent達成單次登入(Single Sign On)								
即時流量監控	能以三秒為即時更新週期,樹狀圖逐層列出其下各子網或各應用的總流量與連線細節,包括方向/傳輸量/封包數/頻寬/通道,並可按欄位排序								
聯合防禦	可將解密後內容以ICAP導至第三方進行病毒、沙箱檢測、機密外洩防護等外掛模組或產品,進行深度聯合防禦								
https內容記錄/過濾									
網頁(Web)	能記錄、過濾HTTPS Get之URL與下載檔案名稱/內容、HTTPS Post上傳之各欄位參數、檔案名稱/內容、檔案上傳行為								
網頁郵件(WebMail)	能記錄、過濾https網頁郵箱之寄件/收件內容(含附件),包括Gmail / Outlook / YahooMail / Hinet WebMail / 163 / 126 /...								
網頁硬碟(WebHD)	能記錄、過濾https網頁硬碟之上傳/下載文件進行記錄,包括Dropbox / Google Drive / OneDrive / ...								
社群網站(WebSocial)	能記錄、過濾https社群網站之瀏覽頁面、分享照片、上傳分享文件,包括Facebook / LinkedIn / Twitter / Weibo /...								
網頁即時通(WebIM)	針對瀏覽器https的即時通交談內容進行記錄,包括FacebookChat / Gmail Chat (Google Hangout) / WeChat網頁版 / ...								
AI內容紀錄與管理									
對話側錄	側錄ChatGPT、Grok、DeepSeek、Gimini、copilot、notebookLM文字、檔案跟圖片內容								
AI資料外洩防禦**(選購)**	針對透過http(s)上傳到ChatGPT、Grok、DeepSeek、Gimini的聊天與檔案內容進行DLP檢測是否有機密外洩								
AI Agent側錄與控管 **(選購)**	系統支援精準識別並 100% 側錄 OpenClaw、Hermes 等自主化 AI 代理之網路行為,並立即封鎖ai agent所有動作								
AI法規**(選購)**	符合ISO27001附錄A.8.12 防範資料外洩(ISO27001:2022 新版的控制措施)及行政院及所屬機關(構)使用生成式AI參考指引								
傳統內容記錄									
Telnet/FTP	支援Telnet屏幕重組還原(支援彩色ANSI碼)、FTP行為控管(依附檔名、上傳/下載等)與檔案內容記錄								
Email	支援SMTP、POP3、IMAP行為控管(收/送、夾檔等)與內容還原,包括寄件/收件夾檔內容還原								
端點內容記錄 (選購)									
聊天內容記錄	能記錄電腦版Teams/Line/WeChat的一般聊天、群組聊天的訊息內容,以樹狀圖顯示內網人交談對象,並可設立關鍵字警告								
傳檔內容記錄	開啟DLP授權後,可對Chrome/Edge/Outlook/Teams /Line/WeChat/飛書/SMB網路磁碟/USB隨身碟的檔名、檔案內容進行記錄								
http(s)上網安全管理									
解密https流量	可匯入憑證,提供正向(透明)代理置換憑證時的CA簽發單位,或是反向(透明)代理的SSL終端代理								
內建URL資料庫	支援70種以上類別,包括色情/廣告/賭博/暴力/股市/新聞/遊戲/動漫/聊天室/笑話/駭客/釣魚/間諜/...,並可自訂URL關鍵字類別								
雲端URL資料庫	支援雲端URL資料庫,有效阻斷快速變動的色情/惡意網址,針對內建網址庫不足的部分能即時送回雲端掃瞄網頁內容判斷出網頁類別								
條列式政策管理	可對URL資料庫類別或自定的URL關鍵字類別,搭配內網地址/AD、Get/Post/FilePost行為,執行QoS或ACL政策								
自訂阻擋/警告頁面	可以html自訂阻擋畫面,內容包括用戶名、來源IP、阻擋理由(網址分類),亦可設定特權瀏覽,讓特權人員可按下繼續按鈕後能繼續違規網頁								
依網站行為阻擋	可阻擋Java/ActiveX/Cookies等網頁物件、過濾http/https檔案上傳行為,並可依據自訂關鍵字過濾POST內容								
瀏覽器版本控制模組	可針對不同瀏覽器及其版本做使用控制,如:IE、Chrome、Edge等等,利用過濾HTTP(s) Request,阻擋上網行為。								
常變動盜版影音網址加強辨識	針對網址常變動的盜版影音、線上看劇站台,例如google搜尋某戲劇名稱、某色情演員,出現的前100筆結果,擁有九成辨識率								
全球威脅情報網									
惡意網址/中繼站阻斷	自動更新包括國家級資安週報 / FireHOL / Malware Patrol / Abuse等中繼站黑名單,阻擋C&C連線,有效阻絕勒索軟體等駭客行為								
頻寬管理									
雙向頻寬獨立切割	針對進出流量可設定頻寬總量,並自定各方向的子通道								
自動排程切換	支援依時間排程自動切換不同之頻寬通道方案,例如P2P在不同時間段有不同的頻寬設定,彈性分配頻寬								
頻寬租借/保證/預留	支援動態頻寬租借(最大頻寬)、頻寬通道(保證頻寬)								
流量限速/配額/限連線數	支援以IP或以用戶名為基礎的配額限流措施,提供公佈欄供用戶查詢,以了解目前已傳輸多少量、是否已被鎖定等狀態								
超限黑名單	依連續上網時間或累積流量管控用戶的網路使用量,將違規者加入黑名單,可自訂時間週期與設定超限條件,包括上傳下載頻寬等等								
兩段式懲罰設計	支援以網頁警告用戶即將用光配額、尚餘配額,實際用完配額時亦能以網頁警告,告知進入第二階段限流(受限的流速/連線數)								
第七層或端點應用辨識									
人工智慧(AI)	生成式AI : ChatGPT、Claude、Gemini、Grok、DeepSeek, AI 程式寫作 : Antigravity、Cursor, AI 翻譯 : Immersive, AI 視訊編輯: CapCut								
即時通訊(Chat)	Line/QQ/Wechat/Whatsapp/FbMessenger/Telegram/Snapchat/Juiker/AliWangWang/Fetion/SinaUC/Jabber/GoogleHangout								
點對點下載(P2P)	Xunlei/Thunder/WebThunder/FlashGet/BT/eDonkey/eD2K/eMule/Overnet/EzPeer/Kuro/ClubBox/Poco/Fs2You/KaZaA/								
網路電話(VoIP)	Vagga /GoBoogy /Ares /iMesh/Gnutella/WinMX/Bearshare/Shareaza/Morpheus/Gnucleus/Kugoo/Pigo/dc++/100bao Teams/WebeX/Zoom/GoogleMeet/Teams/U-Meeting/Polycom/RTP/RTCP/SkypeOut/Eyeballchat/SIP/H.323/NetMeeting/...								
地道軟體(Tunnel)	Hopster/YourFreedom/Garden/Gpass/Tor/HttpTunnel/JAP/RealTunnel/Vnn/SoftEther/FreeGate/Wujie/...								
串流媒體(Streaming)	Youtube/Netflix/Disney+/HBO go/iQiyi/Tiktok/Spotify/QQTV /UUsee /PPfilm /PPlive /QuickTime /KKBox /Shoutcast /Live365 /Radio365/PPTV/FastTV/SSTV/TVants/MeteorNetTV /3TV /PhoenixTV /YahooMusic /MMS /QQlive /QQmusic /JetAudio /Jetcast								
企業應用(Enterprise)	Citrix /MySQL /Notes /Oracle /MSSQL /RDP /VNC /UltraVNC /Win /PcAnywhere /Telnet /SSH /TeamViewer /Logmein								
網路硬碟(File Transfer)	LineFile / SMB / FTP / OneDrive / GoogleDrive / Dropbox / AsusWebStorage / Aspera / ...								
線上遊戲(Game)	Diablo3/LoL/CounterStrike/DaHuaShiYo/Dance/WarCraft/MoYu/CadinCar/MiracleWorld/Fight/WenDao/Lineage/...								
特徵碼客製化服務	維護合約期間,可透過內建的tcpdump指令紀錄特定IP的封包至pcap檔案(<200MB),交由原廠專業服務團隊訂製特徵碼								
YouTube進階管理									
正面表列許可清單	白名單機制,僅允許觀看清單內指定影片,其餘內容預設全部阻擋,確保觀看內容合規安全								
列管頻道ID	依據頻道 ID 精準識別,針對特定創作者實施整體放行或封鎖,免去逐一過濾單支影片的繁瑣設定								
限制影片流量	強制規範最高播放解析度,防止高畫質影像過度耗損網路頻寬,在維持視覺品質的同時,兼顧連線穩定								
http(s)資料外洩防護(選購)	(Powered by OCR Lab Inc.)								
偵測格式	支援掃瞄pdf/doc(x)/xls(x)/ppt(x)/txt/eml等格式以多次zip/tgz/7z/rar/tar/gz壓縮,即使更改檔名也無法規避過濾								
內建個資法欄位	內建台灣個資法定義的欄位(姓名/電話/身分證號/銀行帳號/護照號碼/電子郵件/學歷/住址/...),對外洩檔案進行統計各欄位出現的次數								
外洩筆數設定	能設定政策,以特定數個欄位偵測到的次數,經過【且】/【或】等邏輯運算結果,決定是否阻擋,有效降低誤判事件								
端點個資外洩防護(選購)									
IM個資外洩偵測	針對Line、Teams、Outloo所發送出去的內容或傳檔進行資料外洩檢查並封鎖傳送								
網頁快取&代理									
快取演算法	採LRU法則淘汰快取資料,或對特定型態設定TTL,可快取各種類型檔案,包括主流Streaming平台視訊流量								
支援代理協議	支援IPv4/v6的Http(s)/FTP/DNS/RTSP/MMS/Telnet/SOCKS,加密https支援TLS 1.0/1.1/1.2/1.3								
基本過濾功能	可自訂關鍵字/正規表達式,以比對Http(s)要求/回應中的字串,包括文件內容、檔名、附檔名、30種以上資料類型,進行允許或阻擋的政策								
管理與設定									
管理帳號分權管理	支援Web/CLI/SSH/SNMP,設備集中管理,分admin/manager/audit,分權控制各設備、功能讀寫權限,並詳細紀錄存取設備紀錄								
進階中央控管	可建立多帳號角色管理,分別建立總公司全域政策、分公司當地政策,兼顧中央集權與地方分權,差異化設定管理政策								
違規/用量排名報表	支援樹狀/圓餅圖動態展示各式日/週/月/季/年報表,能照搜尋條件的順序動態顯示排行,syslog記錄可自訂欄位定時排程上傳至外部伺服器								
報表資料管理	可針對連線細節分析,包括內網IP地址/AD用戶名/外網IP/應用/協議/網址分類/URL/進出流量,並即時或定期依照自訂條件產生								
郵件通知/警告	可自訂日/週/月/季/年報表 (pdf/html/xls格式),或訂立個資(姓名/信用卡號/身份證號/護照號/電話等)外洩條件,即時警告								

迅捷資安 (L7 Networks) 成立於 2002 年,由深具實力的資深研發團隊組成。憑藉卓越的整合式防火牆技術,長期為多家上市公司提供代工服務,產品實績遍布全球,深受國際市場信賴。

自 2005 年起,迅捷資安專注於全球領先的第七層 (Layer 7) 網路技術,核心優勢涵蓋:

精準應用辨識:實現深層流量分析與頻寬優化控管。

雲端內容過濾:提供全面的內容稽核與行為記錄分析。

SSL 加密防禦:強化加密流量下的資料外洩防護 (DLP)。

透過持續創新的網管解決方案,我們致力於為企業建構最穩定、安全且透明的網路環境。

11494 台北市內湖區新湖二路219號4樓
30043 新竹市民族路25號10樓
Tel: +886-2-27936053
Tel: +886-3-5225946
Fax: +886-3-5240632
http://www.L7-Networks.com