

CyberFlood

新世代網路與資安設備的效能與安全驗證平台



讓測試更貼近真實，讓決策更有依據

全面掌握效能、擴展性與安全性的真實表現

現代以應用與內容為核心的網路架構（如多雲、SD-WAN、SASE、AI 輔助資安等）為企業帶來前所未有的效益，包括提升效能、強化可用性、增進安全性，並簡化整體策略管理。

這些優勢讓企業能夠靈活擴展、保護邊緣設備並提升整體營運效率——前提是具備精準且可靠的測試與驗證能力。

然而，傳統測試方式已無法應對現今複雜環境。隨著應用與架構組合持續增加，DevOps、QA 與 IT 團隊難以有效跟上測試需求。

CyberFlood 提供一套簡單且高效的解決方案，可快速針對現代應用導向設備與架構，在本地端、雲端與雲原生環境中進行效能、擴展性與安全性的驗證。

透過持續更新的應用資料庫，CyberFlood 可進行極限壓力測試，幫助您清楚掌握系統效能與改善空間。

搭配選購的安全測試模組，還可進一步驗證現代資安設備與防禦機制的實際防護能力。

透過真實流量模擬 提供最精確的網路行為分析

應用策略測試與驗證:

確保設備能正確辨識應用並落實安全政策

- 模擬大量真實應用與新興協定 (如 HTTP/3)
- 驗證應用識別與存取控制策略
- 評估 Zero Trust 與資安政策對效能影響
- 支援 AI / GenAI 應用流量測試與控管驗證

效能與擴展性測試:

掌握設備在高負載環境下的真實表現

- 模擬大量使用者與高併發連線情境
- 測試設備吞吐量、延遲與連線上限
- 驗證不同架構與設定下的效能差異
- 協助 PoC 與實際部署結果一致

安全與攻防驗證:

在攻擊發生前找出防禦弱點

- 模擬真實攻擊與惡意流量
- 驗證防火牆、IPS、SASE 等設備防護能力
- 支援 MITRE ATT&CK 測試框架
- 協助提前發現 Zero-day 風險

核心功能與產品特色

高真實混合流量測試

- 預設或自訂流量組合，支援 SSL/TLS 與後量子加密測試
- 驗證高負載環境下的效能表現

應用識別測試:

- 透過 TestCloud 模擬數十萬種應用 (持續更新)
- 確保測試場景與實際環境一致

AI / LLM 策略驗證:

- 模擬 36 種 GenAI 應用
- 驗證應用辨識與策略影響

AI 推論流量模擬:

- 模擬真實 AI / LLM 推論流量
- 支援多輪對話、長時間連線與自動化流程
- 測試 API Gateway、防火牆與網路設備效能

進階流量測試:

- 支援 HTTP、HTTP/2、HTTP/3、HTTPS、SMTP、FTP、DNS 等多種協定
- 建立高度自訂測試情境

超高吞吐能力:

- 支援 1Gbps 至 Tbps 等級測試
- 滿足電信等級需求

自動化效能測試

- 自動找出設備最大效能極限

VPN 測試

- 驗證 IPSec / SSL VPN 效能與連線數

Zero Trust 驗證

- 模擬合法與攻擊流量
- 驗證 Zero Trust 架構與策略

流量重播 (Traffic Replay)

- 重現實際網路流量
- 支援流量放大與調整

高連線數測試

- 快速驗證設備每秒連線能力

穩定性測試

- 長時間壓力測試，確保系統穩定

全球流量模擬

- 模擬不同地區使用者流量

自動化測試

- 提供 RESTful API 全面自動化

CyberFlood 核心優勢

極致效能

每秒最高 400 萬 HTTP 連線

單設備最高 400Gbps

超過 3.2 億持續連線能力

業界最高性能測試能力

高度靈活性

支援 SD-WAN、SASE、IPSec 等各種部署

易於使用的 Web UI

快速建立與分享測試

極致真實性測試

內建 TestCloud (數十萬應用)

支援流量擷取與重播

模擬真實使用者行為

支援 Zero Trust 與 AI 流量測試

支援 HTTPS / TLS / 後量子加密測試

關於 VIAVI

VIAVI Solutions 為全球測試與資安領域領導廠商，專注於測試、驗證、分析與資安解決方案，協助企業與服務提供商在複雜環境中確保效能與安全。

The logo consists of a stylized graphic of red horizontal bars of varying lengths, some with small red dots at their ends, arranged to suggest a staircase or a series of steps.

ELOGY TAIWAN

台灣特洛奇資訊有限公司

Contact Us

台灣特洛奇資訊有限公司

235 新北市中和區中正路922號3樓

02-22266269

sales@telogy.com.tw