N-Partner

Company Profile & Sales Kit

企業產品手冊與銷售指南

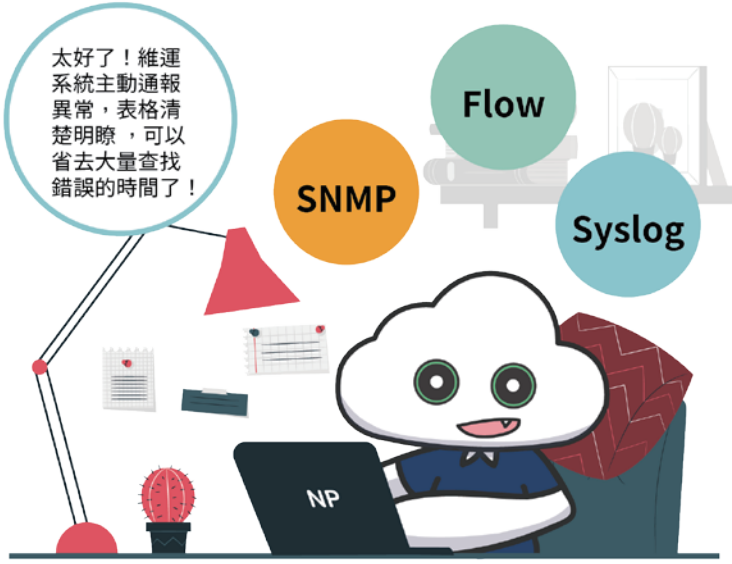
Next Generation IT Operation Platform
Integrate Network Management, Flow Analysis and Log Reporting

Content

您是多工多勞 IT 人嗎？

IT 維運人員接收到網路異常通報時，必須逐一登入諸多設備觀察狀態、查找日誌紀錄，靠著經驗與時間賽跑著，試圖找出障礙根源。如果沒有良好的維運工具單憑人力，往往事倍功半…

試試高效率的智慧管理吧！



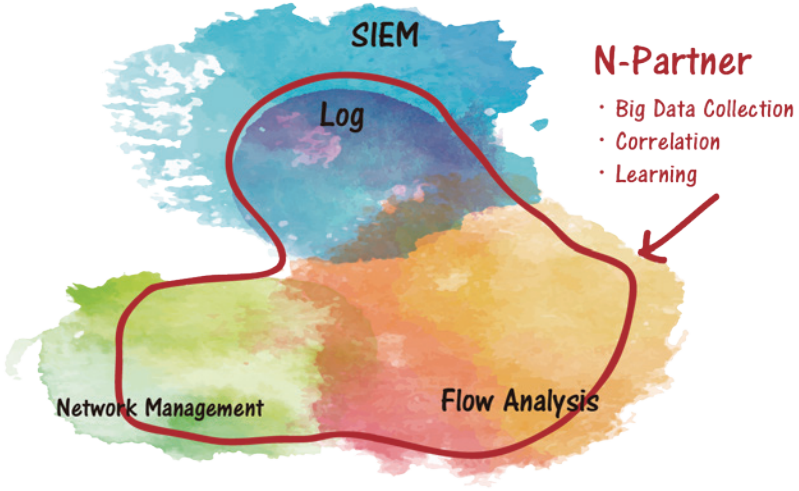
新一代內建人工智慧的 IT 維運系統
無論日常維運或網路異常都能高效解決

取代傳統 IT 管理模式，N-Partner 的核心技術說明

提供您單一平台即整合「網管、流量、日誌」的智慧維運方案

以往為了日常維運需求，須花費高額預算分別採購網管、流量分析與日誌工具，然而工具間各司其職缺乏整合讓維運工作效率無法隨著投資而提高。

N-Partner 智慧 IT 維運平台，整合了 SNMP、Flow 與 Syslog 三種主流網管和資安事件分析技術，可進行三種異質資料間的關聯分析，**只須建立一個平台即可完整採集單位內全域的設備資訊，即時掌握所有狀況**，確保 IT 系統運作品質，並且大幅降低 IT 人員的工作負荷與時間壓力。



N-PARTNER

新一代智慧 IT 維運系統

真正智慧化的流量即時分析，強化資安最經濟也最有效的方式

- 迅速察覺異常流量，透過自動化聯防阻擋擴散型病毒
- 人工智慧學習，無須人工設定閥值
- 掌握人員的網路使用行為

快速定位障礙根源，節省維運除錯時間

- 專業 SOC/NOC 等級即時監控畫面
- Drill-Down 進階查詢詳細資料內容
- 彈性自訂 Dashboard，整合資安 / 設備狀態 / 流量訊息於一個畫面中
- 支援跨廠牌設備 Syslog 資料的收集與分析，管理者再也不需跨設備查找

N-Partner 產品總覽

N-Reporter

納管全域設備以及系統，收集SNMP、Flow、Syslog三種維運數據進行關聯比對分析。內建智慧學習技術能根據所在環境條件建立動態基準值，主動發覺異常並即時發送告警或是聯防協作抑制災害擴大，讓IT維運變得更簡單。是網管、流量分析、日誌三合一系統。

N-Cloud

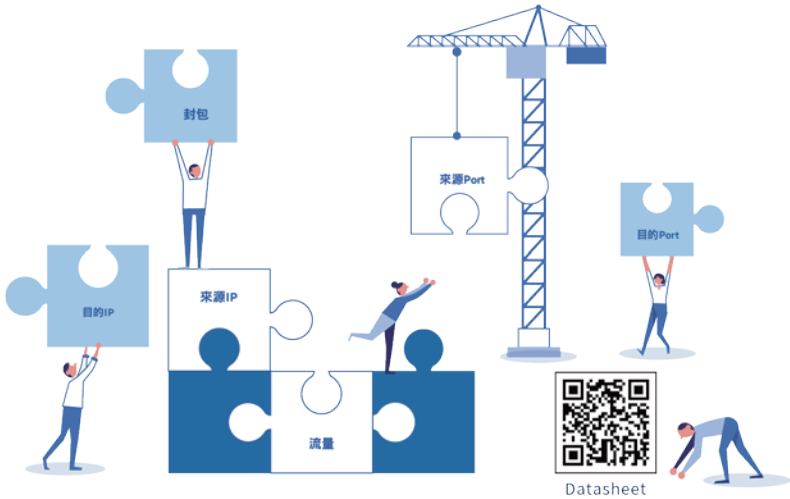
N-Reporter的擴容版本，運用雲架構與NoSQL儲存技術提供高達百萬EPS以上的資料處理效能。支援多租戶設定，可根據權限劃分不同管理範圍，適合大型企業、金融、政府與教育網建置集中化的維運中心以及電信服務商作為SaaS服務之用。

N-Probe

接收Mirror流量轉換成1:1 NetFlow資料後送到外部流量分析系統，支援1G、10G、40G介面，解決交換器/路由器不吐Flow或啟動Flow輸出時的效能問題。

N-Robot

獨創的智慧維運助手工具，運用人工智慧技術對各種數據進行學習，最大特點在於能夠根據每個不同的網路環境調整分析的策略與重點、 記憶使用者的操作喜好，透過自動推播將值得注意的網路與資安訊息告知管理者，做到更進階的維運協助。



整合三大網路維運領域的智慧維運方案

當網路發生異常時，要找出問題根源並儘快排除往往有如偵探般，必須登入到各個設備梳理記錄，或是從多套網管工具中慢慢拼湊還原出障礙當時狀況嘗試修復。然而，由於 IT 架構日趨複雜，使得維運工作越顯困難…

N-Partner 方案優於市面上網管工具之理由

過往IT人員的工作方式	N-Partner智慧維運平台
◆ 需投入預算分別採購網管、流量分析與日誌軟體來進行日常維運工作。	◆ 領先全球完美整合SNMP、Flow與Syslog三種主流網管和資安事件分析技術的智慧IT維運平台。
◆ 遇網路異常時，需從各種管理工具中逐一比對、查找才能進行有效分析，過於耗時且不一定能順利找到異常根源。	◆ 收集全面性的數據，經過正規化處理後進行整合關聯與分析。
◆ 若無法在第一時間找到異常根源並加以除錯，易使組織災情持續擴大。	◆ 建立統一集中式的維運平台除了可以大幅降低採購成本，更顯著提升了除錯效率。
	◆ 內建機械學習的趨勢演算法則，為每個監控目標建立合理的動態基準值，無須人工逐一設定門檻值，能夠更精準地發覺異常。
	◆ 可依據使用者的需求產出各式報表，輕鬆滿足企業管理、統計分析與稽核需求。

對 IT 人員而言，清楚掌握網路裡每台設備的運作狀態、每位使用者的行為，方能更有效率的執行日常維運工作。N-Partner 公司開發的 N-Reporter/N-Cloud 雙產品線，其設計的理念就是要將 IT 維運所需的各種數據集中化收集後加以分析，讓維運人員**對所有 IT 系統的狀態與網路活動的細節一目了然**，成為日常維運工作的智慧好幫手。

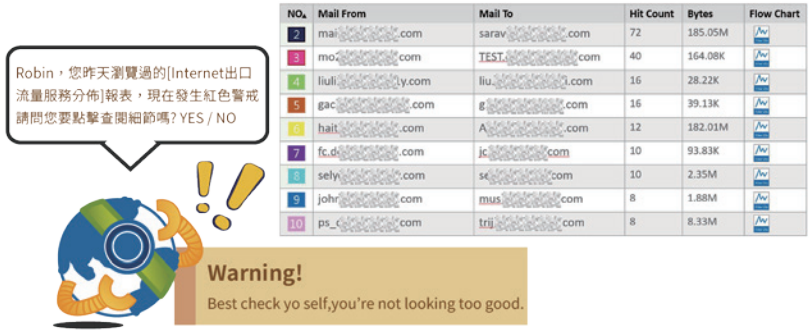
可在單一管理畫面全面掌握內網使用行為

將三大網路維運領域 (SNMP/Flow/Syslog) 加以整合是建構新一代維運體系框架的必要做法。N-Reporter/N-Cloud 產品將來自不同系統的異質資料主動關聯起來，省去人工比對查找所耗的時間。**N-Reporter/N-Cloud 的管理畫面…**

內建機器學習演算法

過往採用人工逐一設定監控門檻值的辛勞情況將不復見。

首先，N-Reporter/N-Cloud 產品可以定義多種型態分析標的，諸如每個伺服器群、某個部門單位、某個連續或是不連續的 IP 範圍等，將收集到的數據分別根據每個設定標的進行獨立的學習運算，推算出合理使用基準區間，用來比對即時狀態，出現異常使用情況時立即發送告警，幫助 IT 人員**確切掌握網路情況、快速定位異常根源與修復**。



智慧維運助手工具，能主動告警
即時提醒管理者異常根源

再巨量的日誌量也不用怕！

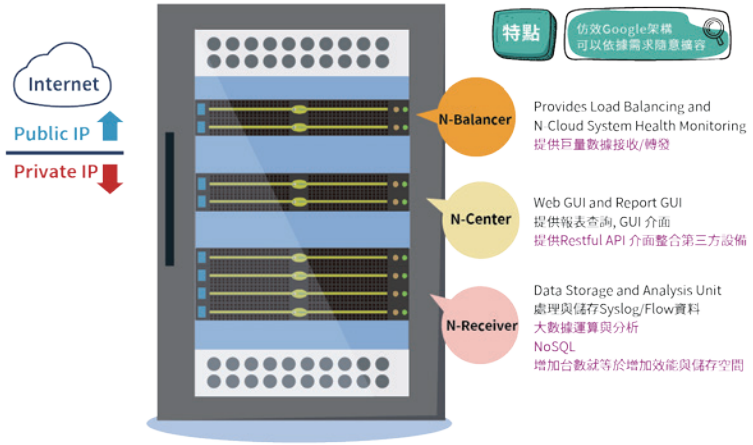
儲存與分析巨量日誌的高 CP 值作法

完整蒐集日誌不僅是法規要求，更是 IT 人員必備的除錯依據！但若要完整採集，日誌量往往相當龐大，日誌系統的處理效能備受考驗。同時也將面臨日誌量越大其選購之日誌軟體價格越高的問題。

N-Partner 方案優於市面上日誌軟體之理由

兼具效能、高 CP 值計價與無限擴容的優勢

- 採用 NoSQL 架構對數據進行標籤分類，方便日後的快速查詢
- Full HA 高可用性架構，硬體更換與軟體更新都不停機
- 維持在同一平台架構上持續彈性擴容，能夠接收處理數十甚至百萬 EPS 的日誌數據，無懼日誌暴漲
- 平均 EPS 價格低廉，擁有最佳 CP 值



N-Reporter/N-Cloud 產品
採用優於多數日誌產品的彈性計價方式

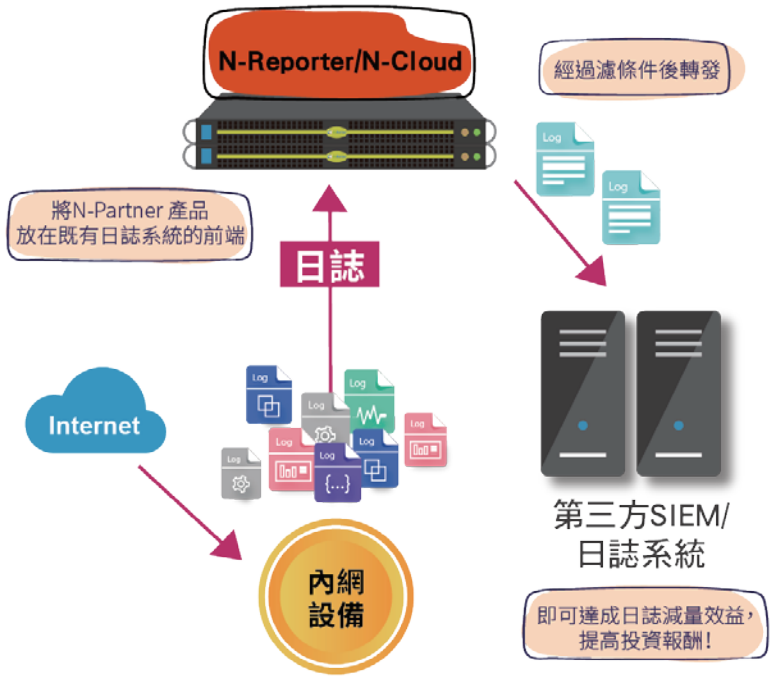
市面上大部分的日誌產品	彈性擴充N-Cloud規模
◆ 大多以EPS量或是日均儲存量計價，費用就越高。 ◆ 當遇到異常情況如DDoS攻擊時，日誌數量產出暴增，日誌軟體接收量授權不敷使用，恐遭丟棄，無法達成日誌需被完整儲存的預設目標。	◆ 計價方式1： 依據接收的設備總數計價，常應用在少數設備就會產生大量日誌的環境。 ◆ 計價方式2： 提供10,000EPS起跳的方案適用於有很多設備，但個別日誌量不多的環境。

不論採用哪種計價模式，隨著日誌量逐漸增加，也可以**維持在同一平台架構上持續彈性擴容幾乎無上限**。因此能**隨時因應組織的各種日誌蒐集需求，在合理預算內同時滿足高效能以及巨量收集需求**。

PAY AS YOU GROW

如果您已經使用了其他 SIEM 或日誌軟體…

能將 N-Reporter/N-Cloud 放在既有日誌軟體的前端，先收集完整日誌，再設定只轉發符合特定條件的日誌到既有日誌軟體，**立即擁有將日誌鉅額減量的效益，減少採購昂貴的既有日誌軟體授權，提升 IT 投資的 CP 值**。



台灣遭受駭客攻擊是全球兩倍！？

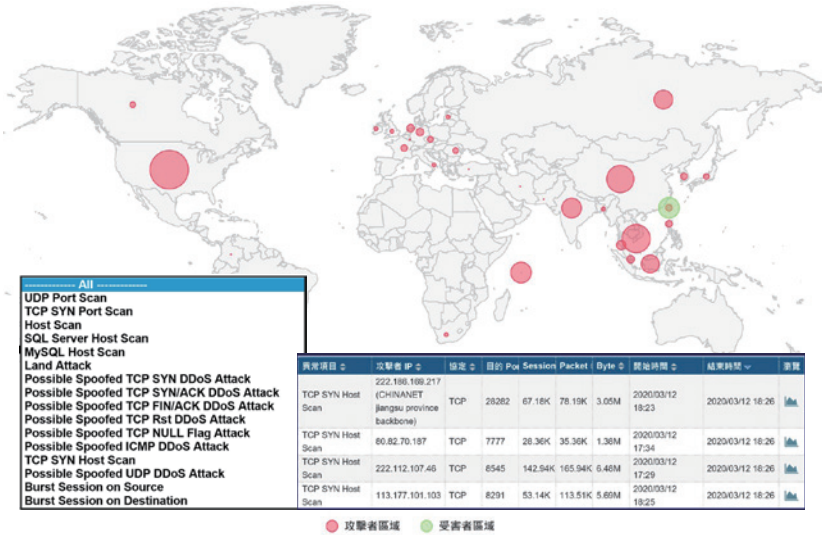
運用智慧聯防機制，即時防堵資安災害擴散

根據統計，台灣被惡意攻擊次數是全球平均的 2 倍，面對層出不窮網路攻擊，企業、機構更需與時俱進，保護自己的資訊安全，避免變成駭客產業的營收之一…

N-Partner 的防駭秘笈

DDoS 與異常流量消弭

N-Reporter/N-Cloud 內建多種異常流量偵測機制，無須人工事先定義閥值，針對持續收集到的流量數據 (NetFlow/sFlow) 執行即時分析，讓異常流量行為無所遁形。此外，亦能結合威脅情資資料庫比對來往的流量，**結合交換器或是防火牆進行聯防阻擋**，避免災情擴大！



內建多種異常流量偵測演算法
分析 NetFlow/sFlow 資料即時發現 DDoS 攻擊

N-Partner 的防駭秘笈

惡意行為來源的即時定位與聯防

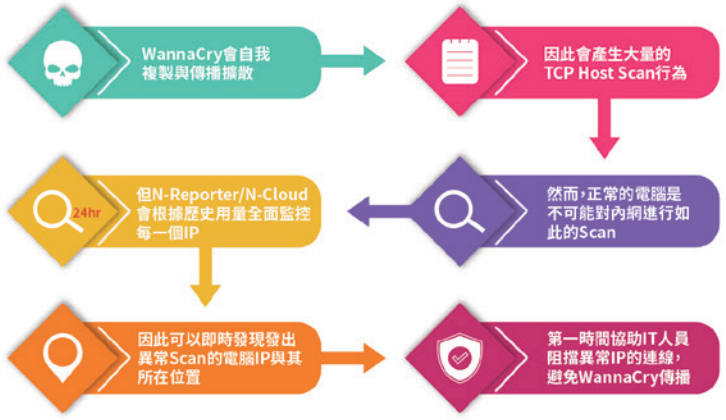
可透過 N-Reporter/N-Cloud 管理平台，直接下指令給 FW/Switch 設備，達到聯防之效。

內建聯防指令支援的品牌與設備型號持續增加中
亦支援手動輸入 Script

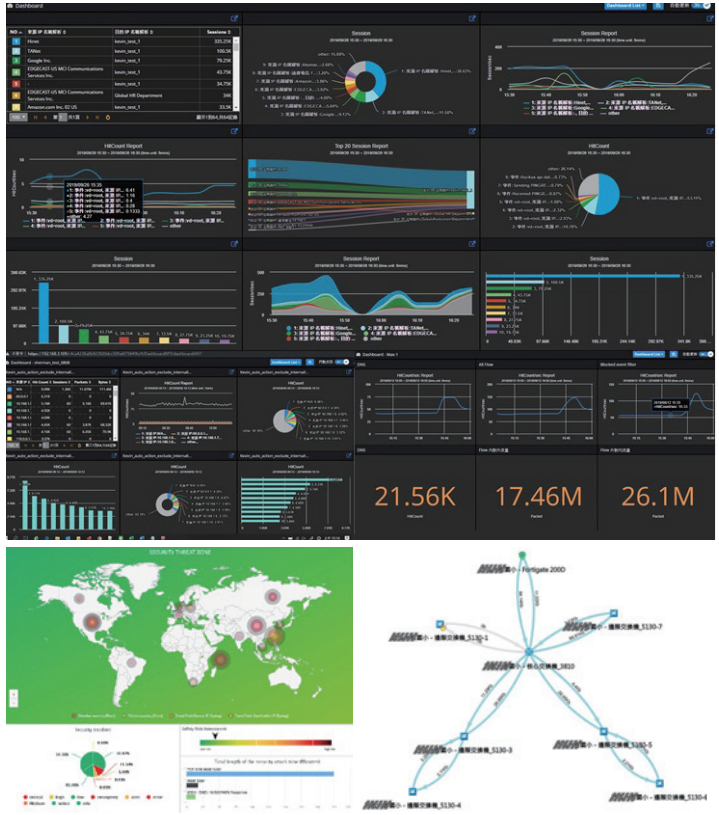
N-Partner 的防駭秘笈

阻止勒索病毒擴散

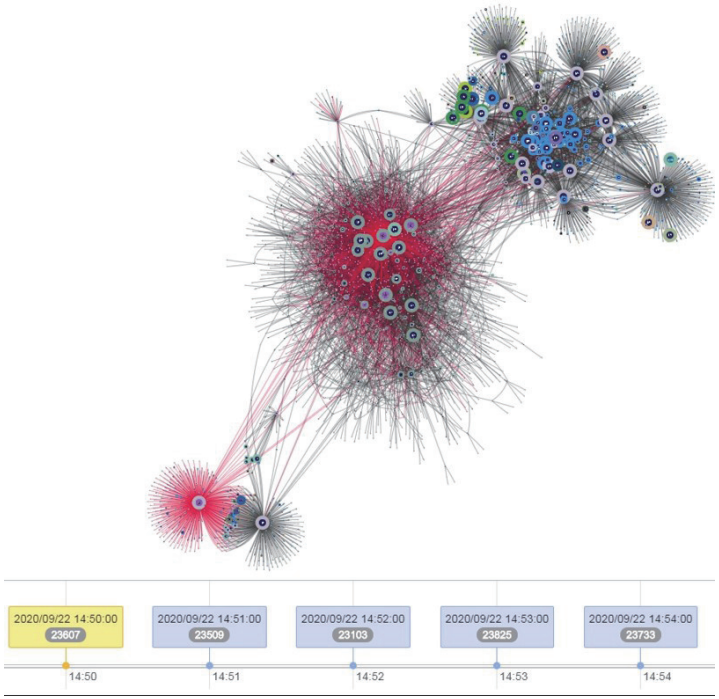
在許多 N-Partner 用戶的實際案例裡，惡名昭彰的 Wannacry 病毒，爆發的瞬間就已經被 N-Reporter/N-Cloud 主動偵測發現，運用的方法正是**真正智慧化的流量分析技術**。遂行擴散式勒索軟體的終端設備其發送封包與連線的行徑與正常人員所使用電腦大不相同，如同發燒的病患會有特殊的症狀。擁有在電腦數眾多環境裡找出惡意 IP 位置這樣的技術，N-Reporter/N-Cloud 成為防止勒索病毒擴散的好方案。



Dashboard 構建您的隨選的戰情中心



【IP 軌跡】動態追蹤，圖示化更易辨識異常連線

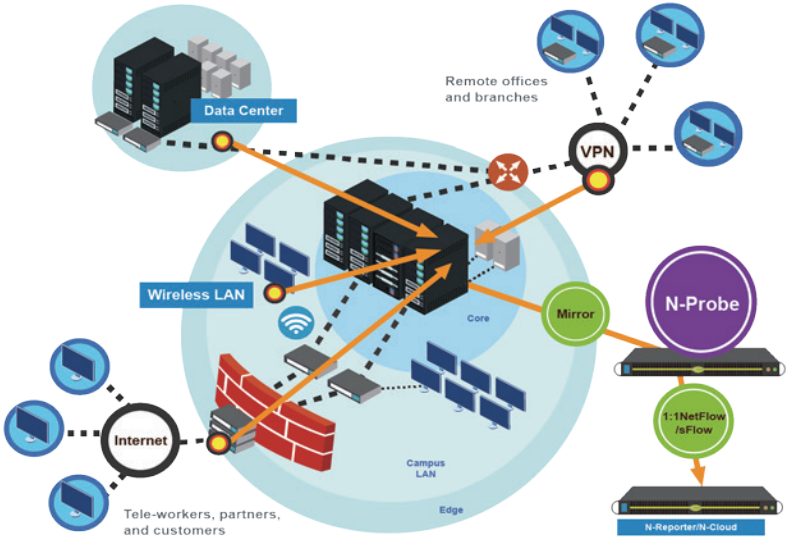


N-Probe 只要 Mirror 流量
就可以轉換成 1:1 NetFlow Data

提供1:1 Flow採集技術

建議流量需要Mirror的位置

- Internet 出入口
- 無線網路接入有線網路區
- VPN接入點
- Server Farm / Data Center / VM閘道

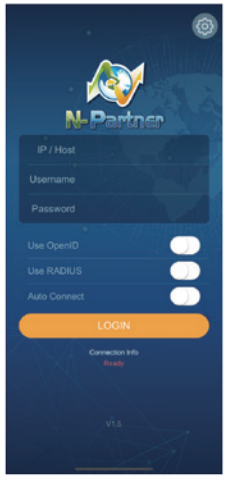


✓ 可從 Mirror 流量裡擷取 DNS 相關訊息轉換成 DNS 日誌

✓ 可作為 Web 服務品質量測工具

安裝手機 N-APP，即時接收告警資訊

N-APP，用於接收 N-Cloud/N-Reporter 即時推播訊息，以利系統管理者能透過手機，即可隨時接收各式異常告警訊息。



IOS下載

Android下載

N-Partner
Next Generation Technologies & Security of Network

N-Partner 新夥伴科技，IT 人新世代的絕佳夥伴

新夥伴科技股份有限公司 (N-Partner Technology Ltd. Co.) 成立於 2011 年，總部位於台中市，為台灣專注大數據收集、高效能處理以及智慧分析的軟體研發團隊。

研發團隊核心成員均擁有超過 15 年的電信等級網路維運以及軟體開發經驗，並集合網路、資安、作業系統與 Kernel、電腦硬體與虛擬機、C 語言、PHP/Java、資料庫、大數據處理與雲架構…等領域專才，以及籌組新型創意行銷美術設計團隊，提供給 IT 管理者更清楚且有效率的威脅預警與網路障礙除錯依據，更快、更精準禁止災害擴大！至今已榮獲國內多數政府機關、教育網、多家金融集團、跨國企業、醫療院所與電信公司採用，商業版圖方面也正與國內其他資安技術領域研發商共組台灣國家隊逐步拓展至東南亞，展望成為全球 IT 人的最佳管理方案選項。

官方FB專頁

官方Line帳號

官方影音頻道

N-Partner 新夥伴科技股份有限公司

Tel : 04-23752860 Fax : 04-23757458

403 台灣台中市西區忠明南路497號13樓

Sales Information : sales@npartnertech.com

Technical Support : support@npartnertech.com