



N-Partner

N-Probe **DATA SHEET 6.0**

Next Generation IT Operation Platform



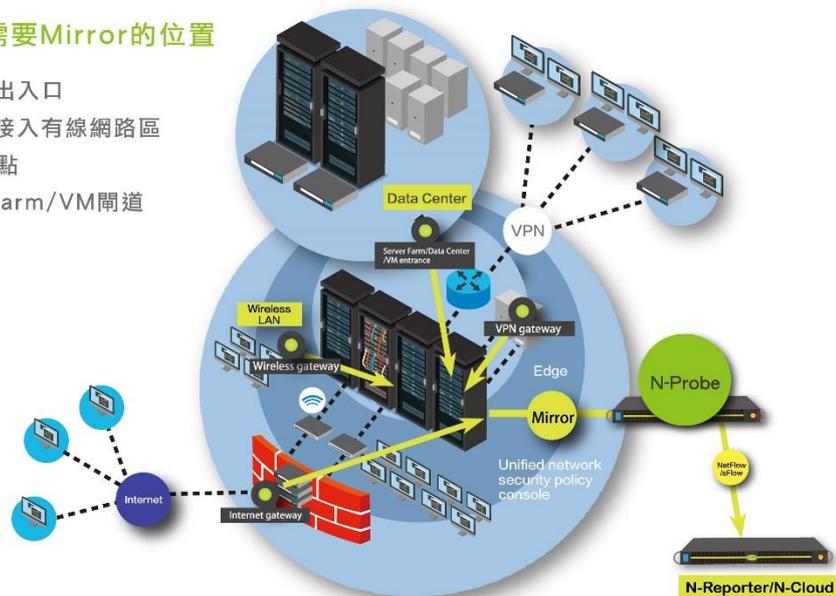
現今若要執行流量 Flow 分析，慣用的方式是讓路由器或是交換機吐出 NetFlow 或是 sFlow，然而並非所有的交換器可以支援 NetFlow/sFlow 的吐出功能。還存在另一個問題是由於 Flow 資料的產生將會耗損路由器與交換機不少的 CPU 資源，許多網路管理者對於開啟 NetFlow/sFlow 功能存有疑慮。sFlow 雖然支援封包取樣 Sampling 功能，可以將低 CPU 的損耗，但也因為取樣的緣故導致大多數的流量行為未被紀錄而導致分析結果的失真。

要解決上述問題，由 N-Partner 公司所生產的 N-Probe 是一個非常好的解決方案。N-Probe 可做到 1:1 的流量採集，具有部署容易且運作上幾乎不影響交換設備效能之優點，原因是大多數的交換器皆支援鏡像端口 (Mirror Port) 功能，使用者只要把複製的 Mirror 流量接入到 N-Probe 即可，N-Probe 會將 Mirror 流量轉換成 1:1 NetFlow 資料格式輸出到流量分析系統進行後續的分析工作。對網路管理者來說，流量分析是維運工作中非常重要的一環，因為透過好的 Flow 的解析工具(諸如 N-Partner 公司生產的 N-Reporter/N-Cloud 產品)，能夠清楚知道環境中所有的網路使用行為、封包流向、用量統計等重要訊息，當網路發生異常，可以快速定位根源，協助網路管理者進行排錯。N-Probe 讓流量分析變成一件非常簡單的工作。現階段 N-Probe 能夠接入 8Gbps Mirror Traffic，轉換成 1:1 NetFlow 格式後輸出。

提供PROBE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/VM閘道



N-Probe 增值功能內建 DNS 流的七層內容探索功能，能夠將 DNS 伺服器回應的不存在網址(NX Domain)訊息以 Syslog 方式發送給 N-Cloud/N-Reporter，由 N-Cloud/N-Reporter 動態建立不存在網址列表(NX Domain List)。N-Cloud/N-Reporter 可以將上述不存在網址列表自動寫入部份可支援聯防廠牌的防禦設備(註：支援本聯防功能的設備廠牌與型號陸續增加中，詳情請洽 N-Partner 公司查詢)，過濾 NX Domain 查詢，保護 DNS 伺服器免遭受巨量 NX Domain 查詢癱瘓攻擊。

要做好全域的流量監控與使用者行為分析，必須要在重要的網路節點進行採集流量，諸如 Internet 出入閘道、

數據中心的核心交換器、分支單位透過 VPN 連回至總部的接入點、無線網路接入核心之處等，皆可透過鏡像端口將流量 Mirror 出來，接入 N-Probe 後轉換成 1:1 的 NetFlow 格式輸出到流量分析設備，就能夠一覽無遺網路的流量行為。

N-Probe 提供軟體版與硬體版，因應不同客戶之需求。軟體版支援於虛擬化平台，如 VMware；硬體產品則可根據不同網路環境之介面需求，提供多種介面，如配置 1G 或 10G 介面之 Mirror Traffic 網路接入埠(Interface)，其中光介面有 LR 或是 SR 型態可供選購。N-Probe 最高可達到 8Gbps 的 Mirror Traffic 轉換成 1:1 NetFlow 輸出之工作效能

產品料號	料號說明
NP-RPT-TW-Probe	Flow and DNS/HTTP data export. Software Module.
NP-RPT-TW-Probe-5Port	Flow and DNS/HTTP data export. Hardware device. 1G interface. Built-in 5 probes.
NP-RPT-TW-Probe-2Port-LR	Flow and DNS/HTTP data export. Hardware device. 10G LR interface. Built-in 2 probes.
NP-RPT-TW-Probe-2Port-SR	Flow and DNS/HTTP data export. Hardware device. 10G SR interface. Built-in 2 probes.
NP-RPT-TW-Probe-2Port-C	Flow and DNS/HTTP data export. Hardware device. 10G Copper interface. Built-in 2

N-Partner 公司簡介

新夥伴科技股份有限公司(N-Partner Technology Ltd. Co.)成立於 2011 年，是一個專長於高效能大數據蒐集 (Big Data)、人工智慧分析技術(AI and Abnormal Analysis)的研發團隊，總部位於台灣台中市。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，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、美術與設計等各領域專長的人才。由 N-Partner 公司所開發的 N-Reporter 以及 N-Cloud 雙產品線為當前全球唯一能夠完美整合 SNMP、Flow 與 Syslog 三種主流網管和資安事件分析技術的 IT 維運系統，領先的技術包括：Any-to-Any 分析，能針對各個日誌事件與所有 IP 進行歷史行為自動學習進而建立動態基準，用以發覺異常並即時告警；關聯 SNMP、Flow 與 Syslog 三種數據，提供 IT 管理者清楚的障礙除錯依據等。此外，N-Cloud 維運平台更運用了雲架構來提供高處理效能、幾無限制的延展性以及萬人同時操作使用的能力，適合做為 NOC/SOC 合一 SaaS 服務，已經獲得多家大型教育網、金融公司、跨國企業與電信公司採用做為網路與資安的維運平台。在 2015 年之前，N-Partner 公司的商業版圖已經橫跨兩岸三地，並逐步拓展至東南亞。



連絡資訊

TEL: +886-4-23752865

FAX: +886-4-23757458

技術問題請洽

Email: support@npartnertech.com

Skype: [support@npartnertech.com](https://www.skype.com/people/support@npartnertech.com)

業務相關請洽

Email: sales@npartnertech.com

