

Ixia Vision Edge 1S(E1S)

邊際可視性設備

DATA SHEET

目前，對邊際端點的即時資料可視性需求從未如此強烈。即時瞭解網路、應用和服務性能已經不再是“夠用就好”。您必須具備快速量化網路內外威脅的能力。

全新 Ixia Vision Edge 1S (E1S) 將網路封包中轉設備功能與應用程式監控與整合式監管相結合。這非常適合某些需要將遠端網路性能監控及將所選封包收集到集中式工具的邊際端點。

主要特點：

- **高性價比的網路資料包中轉設備：**便於在分散式邊際端點部署。
- **應用程式智慧功能：**用於檢測資料流程和應用程式，產生豐富的 NetFlow(IxFlow)，傳送至搜集器，並執行遠端封包擷取。
- **主動流量：**產生主動流量，以驗證網路容量並執行定期的網路性能查詢，支援最高級別流量產生庫。
- **便捷的遠端控制Web介面：**支援高效的資源調配和遠端系統管理。
- **綜合導引控制項：**大大簡化部署流程。

產品亮點

- 高密度1U平台
- 支援 1G~10G 網路
- 將安全基礎架構擴展到邊際端點
- 具有 Ixia NetStack、PacketStack 和 AppStack功能
- 提供聚合、複製和篩選功能
- 產生增強型 NetFlow(IxFlow) 和遠端封包捕獲的AppStack
- 針對 Hawkeye 監控平台提供主動流量產生高達10G線速
- 集中於 Hawkeye 管理平台



圖2：E1S 正面



圖1：Vision E1S

NETSTACK 功能

網路封包中轉設備的 Ixia 表率



篩選 - 在入口埠、中間和出口埠進行過濾，以最大限度地靈活設計複雜的布林邏輯，且無需使用額外的埠進行回送。



複製 - 由入口埠和動態篩檢程式實現。入口複製允許相同的輸入連接到多個動態篩檢程式。動態篩檢程式上的複製允許多個工具從同一個動態篩檢程式獲取相同的流量。



聚合 - 整合傳入流量以優化各埠利用率並簡化過濾邏輯。支持 1:1、1:M、M:1 和 M:N 流量映射。

PACKETSTACK 功能

封包處理：可以使用線速修改每個封包，最高可達 10Gbps



隧道技術 (Tunneling)

於廣域網路 / 區域網路(WAN/LAN)上實行，支援第2層通道路由封裝(L2GRE)的隧道技術(起始和終止)。



標頭剝離 (Header Stripping)

包括 VLAN、MPLS、L2GRE、ERSPAN。

APPSTACK 功能

- 執行基於應用的過濾，可產生高達 2Gbps 的 NetFlow 和 IxFlow。
- 根據應用程式、地理位置、設備資訊和服務提供者識別網路流量。



應用程式流報告 - 按應用分類報告頻寬利用率，提供線路利用率的可視性。



封包捕獲(遠端) - 對封包捕獲應用篩檢程式 - 每次捕獲可達 100Mb。



流量產生 - 以標準 NetFlow V9 或 V10 格式產生流量或以增強格式添加應用程式和地理位置。

HAWKEYE ACTIVE MONITORING 功能

具有高達10G線速的主動流量產生功能。豐富的應用程式模擬資料庫，允許對服務導向和7x24主動性能監控進行網路性能驗證。

**豐富的測試資料庫**

從第3層網路性能指標應用程式到第7層應用程式特定驗證內容，包括http/https、語音、影音和流量混合。

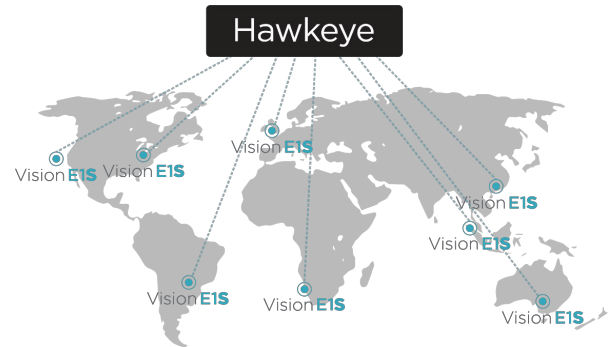
**分散式端點**

E1S與Hawkeye 主動監控解決方案兼容；E1S可以產生高達10G的流量，作為可以與其他硬體，虛擬和軟體端點互動式操作。

集中管理

Vision E1S遠端控制模型採用標準SDN架構，中央控制介面能夠通過簡單直觀的web管理進行即時遠端控制。

可在執行NAT和/或Firewall之後控制Vision E1，因此控制器可以部署在本地或雲端託管的伺服器上。



操作規範

運行規格

電源

- 備援(2)交流電源
- 輸入 AC 110 至 240@50/60 赫茲
- 功率 300 瓦
- 系統冷卻：2 個 PWM 風扇，支援智慧調節

設備尺寸、重量

- 寬 x 長 x 高：442 x 298.25 x 43.6 公釐
- 重量：3.08 公斤
- 1U機架安裝 - 支援 FIPS140-22 級驗證
- 工作溫度：攝氏 0 至 40 度
- 工作濕度：20% 至 90%
- 儲存溫度：攝氏 -20 至 70 度
- 存儲濕度：5% 至 90%
- 原產地：臺灣

介面

- (4) 10G SFP+ (NetStack + AppStack + Active Monitoring)
- (6) 1G BASE-T copper (NetStack + AppStack)
- (2) 1G BASE-T copper (Management + Active Monitoring)
- (1) USB 3.0 port
- (1) RJ45 serial console port

監管和安全性

- CB, EN/IEC 60950, UL/CUL, CE Class A
- CB, EN/IEC 62368, UL/CUL, CE Class A



台北總公司
台北市內湖區
瑞光路583巷32號5樓
電話：02-2658-1818

台中辦事處
台中市北屯區文心路四段83號19樓301室
高雄辦事處
高雄市前鎮區一心二路128號9樓之1

