

產品說明

GigaVUE-FM

產品描述

Gigamon® Visibility Fabric™ (視覺化矩陣) 解決方案提供全面、主動的可視性, 方便企業、資料中心和服務提供者對資訊安全、網路和應用性能進行分析和管理。

GigaVUE-FM 提供統一的管理台, 實現對視覺化矩陣上的所有物理節點和虛擬節點的管理, 並且提供便利的、基於嚮導式的配置方式, 方便使用者對 FlowMapping® (流量映射) 專利技術和 GigaSMART 流量策略進行配置。

單個GigaVUE-FM 實例, 就能管理上千個跨地點或跨資料中心的物理或虛擬的視覺化矩陣節點。通過階梯式許式, GigaVUE-FM 支援客戶根據網路流量採集的規模和上線的設備的數量進行合理規劃, 按需靈活擴展。

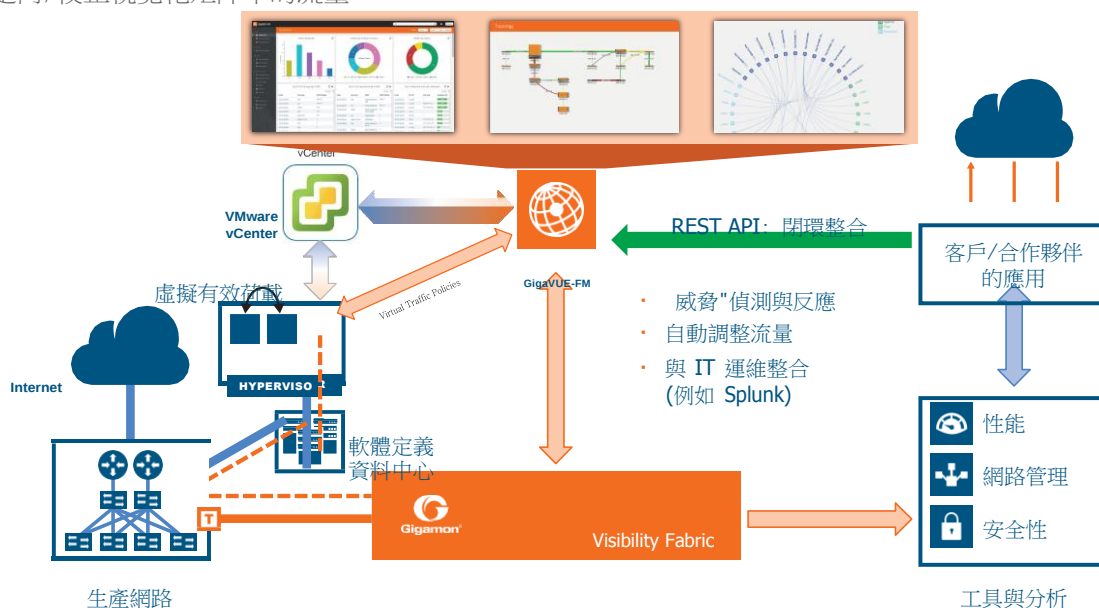
GigaVUE-FM 免費提供一個設備的管理許可, 另外還可以提供多設備的測試許可, 讓客戶試用多設備管理和其它高級功能。

隨著客戶對 IT 基礎設施靈活性和自動化的需求越來越高, 以及網路流量中威脅模式的不斷變化, IT 管理者急迫需要一種能夠對這些威脅進行自動的檢測、反應和回應的視覺化主動管理運維手段。

通過可程式設計的介面 REST APIs, GigaVUE-FM可 支援軟體定義視覺化和調整配置視覺化矩陣。這些 API 可以被流量監測工具

(安全工具、NPM、APM)、IT 運營管理工具和 SDN (軟體定義網路) 控制器用於：

- 編寫流量策略, 應對新威脅模式, 以完成閉環監測, 如 SSL 解碼、生成 NetFlow 資料等, 並且當檢測到惡意軟體時, 在串接模式下還可以進行主動阻斷, 丟棄流量等策略。
- 發現和收集視覺化矩陣的目錄資訊, 用於容量規劃或配置管理 CMDB 分析
- 基於流量重定向, 校正視覺化矩陣中的流量



使用 GigaVUE-FM 應用對 Gigamon 統一視覺化矩陣進行管理

表 1: 功能和好處

GigaVUE-FM 功能/應用	優點
集中式管理和控制	提供對視覺化矩陣物理和虛擬流量的集中式管理、監測和策略配置, 讓管理員能夠映射和調度網路流量至工具和分析設施
為軟體定義視覺化提供可程式設計的 API 介面	流量監測工具或 IT 運營管理工具可以通過 RESTful API 進行： - 編寫檢測到安全威脅時視覺化矩陣的流量映射規則 - 發現視覺化矩陣節點以便於目錄和狀態資訊收集
拓撲視圖和疊加映射圖	以直觀視圖形式顯示視覺化矩陣節點間的集群連接、鏈路狀態、利用率、從網路入口端到工具端出口的流量映射圖疊加
覆蓋整個矩陣的報告	可自訂的控制平臺, 匯總有關設備資產、節點/集群狀態、事件、審計追蹤、最大利用率 N 個 / 最小利用率 N 個埠 / 映射使用的資訊, 還可以線上選擇輸出 html / PDF 格式的報告及定期輸出報告, 用於離線查看
高級監測功能	主動監視視覺化矩陣, 排查當中熱點： - 控制平臺上提供 Top-N 個、Bottom-N 個網路 / 工具埠和映射使用小部件 - 跨視覺化矩陣的全面搜索, 快速訪問監測熱點 - 審計追蹤用戶操作, 保證企業安全合規性 - 對埠和流量策略的歷史趨勢分析(1 小時、1 天、1 周、1 月) - 快速視圖, 易於瞭解視覺化矩陣詳情(節點、埠、流量策略)
Splunk Integration — 適用於 Splunk 的 Gigamon 視覺化應用	將視覺化矩陣對網路目錄、健康狀態、埠和流量的深入檢視功能整合至 Splunk 企業版 - 該應用可從 Splunk App Store (splunkbase) 免費下載, 使用 Gigamon 軟體定義視覺化支援的 REST APIs, 定期地從 GigaVUE-FM 收集資訊, 並在 Splunk 控制平臺上顯示資料 - 現在, 安全或網路運營中心管理員僅通過 Splunk 控制平臺, 即可在告警資訊與視覺化矩陣流量指標之間建立關聯, 以縮短平均維護時間, 而不必在多個應用間來回切換。
FabricVUE™ 流量分析器	提供以矩陣為中心的網路流量視覺化, IT 管理員可以把 GigaVUE-FM 作為一級控制平臺, 辨識前 N 個會話、應用、終端和協定 使用來自 GigaVUE 矩陣節點的 NetFlow / IPFIX 記錄, 以收集和分析網路流量： - 正在被監測應用過濾掉的流量 - 辨識新流量上需要被轉發至監測應用的熱點
自動工作調動能力	以自動化的方式對一個或多個矩陣節點發起軟體版本更新, 簡化軟體反覆運算的流程
備份和恢復能力	支援跨多個視覺化節點的配置備份和恢復, 以便在發生錯誤時可以快速撤銷改動, 或更改控制要求。
提高操作效率	減少配置、管理和監控多個視覺化節點所需的資源 - 新建/更新/刪除埠類型、管理狀態、速度等埠屬性 - 新建/更新/刪除流量映射和 GigaSMART 操作 - 新建/更新 GigaSECURE® 安全交付平臺的元件