

VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT

基礎架構和應用程式智慧型日誌記錄管理

概觀

VMware vRealize® Log Insight™ 提供高延展性的異質環境日誌記錄管理，以及直覺式可行的控制面板、精密的分析功能和廣泛的協力廠商產品擴充性，讓客戶不但有深入的作業能見度，而且能加快疑難排解的速度。

主要優點

- 在數秒內快速完成疑難排解和根本原因分析。最近的內部測試發現，Log Insight 在多達數兆位元組資料間的查詢測試中，查詢速度比領先的解決方案快了三倍之多。
- 直覺式且容易使用的圖形介面，方便進行互動式搜尋和深度分析查詢。
- 可延伸到實體、虛擬和雲端環境，讓管理員能連接至其環境中的各種軟硬體或裝置，例如：作業系統、應用程式、儲存裝置、網路裝置，藉此提供一個單一位置，能進行大規模收集、儲存和分析日誌記錄。
- 因有 VMware vSphere® 的內建知識庫和原生支援，讓 Log Insight 成為最適合 VMware 環境的解決方案。

企業優勢

- 可預測的計價模式，此模式包含無限量的資料，因此不需要購買授權來因應尖峰使用量和最壞情況。
- 能降低營運成本並提高營運效率，包括疑難排解所需時間大幅減少、解決問題的平均時間縮短、手動操作減少，以及能防止中斷和停機時間的自動化警示。
- 投資報酬率 (ROI) 與價值最大化，係透過 Log Insight 搭配 vRealize Operations™，讓您集結同級最佳工具，獲得全方位的作業管理方式。

業務挑戰

隨著企業將基礎架構和應用程式部署延伸到實體、虛擬和雲端環境，機器所產生資料的規模也持續倍增。但同時也由於這樣的資料量和分散程度，導致資料變得過於複雜，難以釐清。Log Insight 正可以提供釐清所有日誌記錄資料的能力。Log Insight 會運用跨實體、虛擬和多雲端環境的預測性分析、機器學習和根本原因分析工具，更快解決問題，藉此解決所有這些問題。

傳統日誌記錄管理工具的問題

傳統の日誌記錄管理工具並不適合動態虛擬化或混合雲環境，原因如下：

- 因為機器產生的日誌記錄資料數量龐大，而且難以擷取與管理，因此傳統工具無法策略性地運用日誌記錄與其他機器所產生的資料，來深入洞悉並對 IT 基礎架構問題進行疑難排解。
- 孤島式虛擬與實體基礎架構管理方式容易導致必須進行災難演練，並且在發生問題時交相指責。
- 其他解決方案可能需購買額外的單項軟體，才能執行 vSphere，而且不一定能支援最新版本。

解決方案簡介

VMware vRealize Log Insight 可以因應這些挑戰，幫助順利達到更高的服務品質、營運效率和更快的根本原因分析。



Log Insight 提供一個單一位置，能大規模地收集、儲存和分析來自作業系統、應用程式、儲存、網路裝置中的非結構化資料。

Log Insight 包含以下主要功能

- 與 VMware vRealize Operations 整合，將非結構化與結構化資料彙整在一起，提供強化的端對端作業管理方式。
- VMware 與協力廠商的延伸模組皆可在 VMware Solution Exchange 中取得。
- 內建 vSphere 與其他 VMware 產品的知識庫，例如 VMware Horizon® (隨附 View)、vRealize Operations 和 vRealize Automation™。
- 收集並分析機器產生的各種日誌記錄資料，例如：應用程式日誌記錄、網路追蹤檔、設定檔案、訊息、效能資料、系統狀態傾印檔等等。
- 具有高延展性，專為處理巨量資料所設計。
- 可自動為您的資料選擇最佳虛擬化方式，替您節省寶貴的時間。
- 自動化警示能在問題發生之前，先指出潛在問題並進行追蹤
- 可為非結構化的日誌記錄資料加上結構，讓管理員進行快速疑難排解，而不需事先瞭解資料。
- 提供即時監控、搜尋與記錄分析功能，加上可顯示已儲存查詢、報告和警示的控制面板，讓管理員可以跨越 IT 環境建立事件的關聯性。
- 提供機器學習式智慧型分組功能，會將相關資料分在相同群組，以利執行高效能搜尋，進而更快為實體、虛擬和雲端環境進行疑難排解。

進一步瞭解

如需有關 vRealize Log Insight 的詳細資訊，請參閱 <http://www.vmware.com/tw/products/vrealize-log-insight/>。若要取得其他資訊或購買 VMware 產品，請致電 +886-2-8758-2804、造訪 <http://www.vmware.com/tw/products>，或線上搜尋授權經銷商。

vREALIZE LOG INSIGHT			
重要功能			
VMware vRealize Log Insight 版本	VMware vRealize Log Insight for vCenter Server Standard	vRealize Log Insight for NSX (*)	完整版本 VMware vRealize Log Insight
隨附於任一 VMware 產品套件	25 個 OSI 隨附於 vCenter Server™ STD	NSX 的 1 個 CPU 授權 = 限 vRealize Log Insight for NSX 專用的 1 個 CPU 授權	獨立產品 vRealize Log Insight、vRealize Suite 所有版本、vCloud Suite 所有版本
平台			
控制面板	•	•	•
自訂控制面板	•	•	•
互動式分析	•	•	•
vSphere 整合 (收集自 vCenter、ESXi)	•	•	•
與 vRealize Operations 整合	•	•	•
警示	•	•	•
機器學習 / 分析	•	•	•
與 Active Directory 整合	•	•	•
代理程式	•	•	•
角色型存取控制	•	•	•
查詢 API	•	•	•
同意改善客戶使用經驗		•	•
進階功能			
叢集		•	•
高可用性		•	•
事件轉遞		•	•
封存		•	•
內容套件			
內容套件市場	•	•	•
VMware 內容套件	•	•	•
匯入自訂內容套件			•
協力廠商內容套件			•

* 完整的 Log Insight，但只針對 vSphere 和 NSX 事件強制執行 EULA。Log Insight 授權只能用於 vSphere 和 NSX-v 內容套件協力廠商內容套件 — 如需協力廠商內容套件和延伸模組的完整清單，請造訪 <https://solutionexchange.vmware.com/store>。

