

VMware vRealize Log Insight

基礎架構和應用程式的智慧型日誌記錄管理

概觀

VMware vRealize® Log Insight™ 提供高擴充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延展性，讓客戶不但能深入瞭解營運，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以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

傳統的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：

- 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，以提供深入解析，並針對 IT 基礎架構問題進行疑難排解。
- 資訊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。

解決方案概觀

VMware vRealize Log Insight 可以因應這些挑戰，協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。



圖 1：Log Insight 提供單一位置，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以及更多內容。

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。
- 具有高擴充性，專為處理巨量資料所設計。
- 可自動為您的資料選擇最佳視覺化方式，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、搜尋與日誌記錄分析功能，加上可顯示已儲存查詢、報告和警示的控制面板，讓管理員可以在整個 IT 環境中建立事件的關聯性。
- 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/>。若要取得更多資訊或購買 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	vRealize Log Insight for NSX (*)	完整版本 VMware vRealize Log Insight
隨附於任一 VMware 產品套件	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 7 或以上版本、vCloud Suite® 7 或以上版本
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	•	•
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	•	•
事件轉送	•	•
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>。

