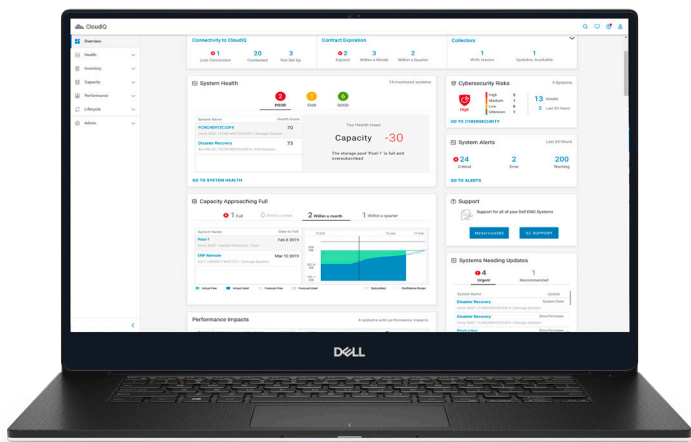


# CloudIQ - 基礎結構網路安全

透過主動式網路安全評估和快速補救措施，確保基礎結構的安全



## CloudIQ 智慧型網路安全深入見解

### 重點

- 降低風險 - 系統網路安全視覺化和主動通知可精確定位風險，並建議您採取能快速解決問題的動作
- 管理原則 - 透過簡單易用的介面自訂基礎結構安全性原則，以進行排程評估
- 提升生產力 - 可便利地同時監控基礎結構網路安全、執行狀況、效能和容量的雲端式應用程式

若基礎結構設定錯誤，將會導致您的組織必須面對遭到網路入侵的風險，這是威脅到資料安全性的主要原因。若不具有智慧型的現代化解決方案，您必須運用專屬人員來手動評估環境中每個基礎結構元素的安全性組態，或進行隨機風險評估。這兩種選項皆不實際，也不符合經濟效益，同時效率低落。

CloudIQ 是一種現代化的解決方案，可用於日常監控和解決基礎結構執行狀況、容量和效能問題的相同應用程式，主動為系統管理員通知基礎結構安全性風險，進而解決此困境。

CloudIQ 是 Dell 基礎結構產品組合中的雲端和人工智慧/機器學習式主動監控與預測分析應用程式。它結合了人類與機器的智慧，可為您提供深入見解，以主動且有效的方法，確保 IT 基礎結構的狀態滿足您的企業需求。

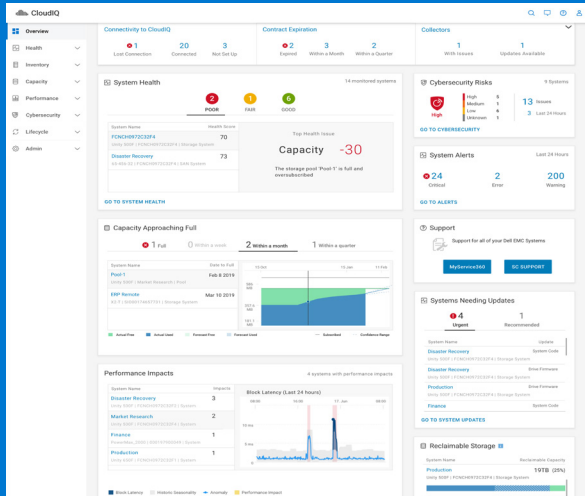
經過實證，CloudIQ 能以比平均更快 2 倍至 10 倍的速度，解決基礎結構的執行狀況、效能和容量問題<sup>1</sup>，讓您更加輕鬆地改善 IT 環境的安全狀態。

## 只要幾分鐘，就可以開始保護您的 IT 基礎結構

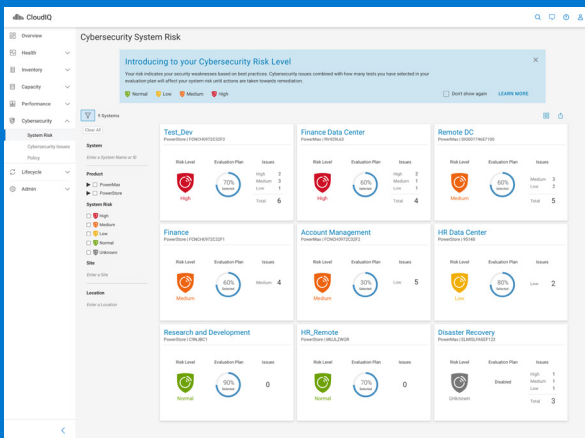
CloudIQ 託管於安全的 Dell IT 雲端內，可安全地連線至您的 IT 環境，CloudIQ 的初次設定只需要幾分鐘的時間。只要在基礎結構系統的元素管理員應用程式 (例如 Unisphere for PowerMax 儲存系統) 中按一下，即可啟動 CloudIQ，立即開始收集並分析系統的執行狀況、效能和容量遙測。啟用網路安全的設計包含兩個簡單的後續步驟：首先啟動安全性遙測收集，然後使用簡單的網路安全性評估計畫編輯器設定您的安全原則計畫，系統就會開始評估資料，並偵測安全性的相關錯誤設定。

這項功能非常簡單，且透過角色型存取進行安全管理。

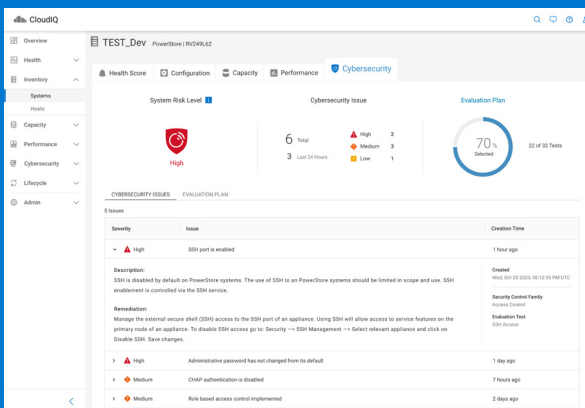
# 網路安全深入見解與動作



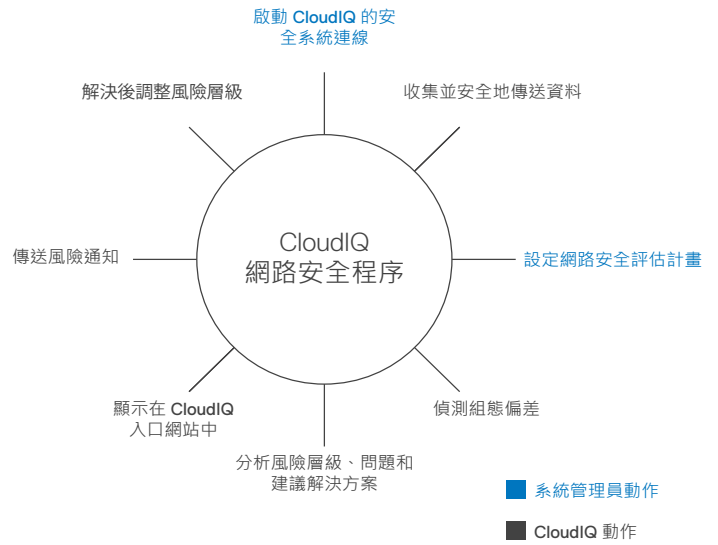
## CloudIQ 網路安全概觀



## 網路安全風險層級



## 網路安全風險詳細資料和建議



CloudIQ 提供高效率的封閉迴圈程序，提供 24 小時全年無休的全方位基礎結構網路安全評估和補救措施。

## 降低風險

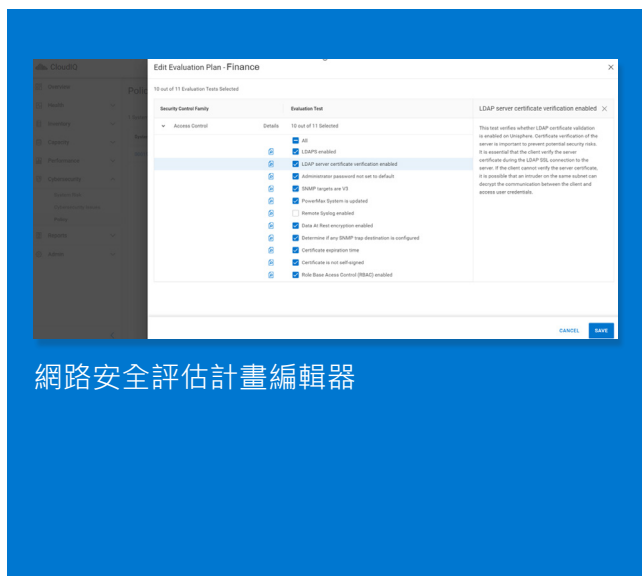
CloudIQ 使用安全的 Dell Technologies 網路，並託管於安全的 Dell IT 雲端中，可收集、儲存和評估系統在整體 IT 環境中的安全性組態資訊，包括主要和次要資料中心和邊緣位置。

- **網路安全評估：**判斷系統的安全性組態是否與您的原則有所偏差。這包括角色型存取控制、預設系統管理密碼、啟用資料重設加密，以及 NFS 安全性層級等。CloudIQ 會持續評估偏差，無需手動檢查每個組態，即可確保讓您持續察覺風險。
- **網路安全風險概觀：**您可以在同一個儀表板中查看處於高、中、低安全性風險的系統數量，讓您一覽系統執行狀況分數，以及相關的容量和效能分析。這可協助您快速排定動作優先順序，並加快解決問題的時間。
- **網路安全風險層級：**使用單一儀表板識別每個具有風險的系統，每個系統都以專屬的卡片顯示，並提供網路安全風險的層級數值。系統會根據風險層級由上往下顯示，協助您在排定進一步動作時的優先順序。
- **網路安全詳細資料和補救措施：**瞭解每個系統的風險詳細資料，並取得將偏差安全性組態恢復為安全狀態的建議動作。您可以直接從 CloudIQ 啟動每個系統的元素管理員，以快速採取修正措施。

## 管理原則

您可以使用簡單的工具，規劃 CloudIQ 用於評估網路安全風險的基礎結構安全性組態評估原則。

- **規劃工具：**使用範本導向的網路安全評估計畫編輯器，選取 CloudIQ 用於與系統實際組態比較的安全性組態。在編輯器中，您可以按一下所需安全性原則的每個評估測試，以啟用或停用這些測試。
- **安全性標準：**安全性組態是依據 NIST 800-53 r5 和 NIST 800 – 209 標準，以及 Dell Technologies 的工程師多年來為每個特定基礎結構產品支援數千名使用者的最佳實務經驗所提供。



網路安全評估計畫編輯器

## 提升生產力

根據使用者問卷調查，CloudIQ 每週可為 IT 平均節省 9 小時<sup>2</sup>。

- **多合一監控：**使用相同的工具監控和故障診斷基礎結構系統的執行狀況和網路安全問題，能讓最接近基礎結構的系統管理員擁有最佳的安全考量。
- **主動通知和資訊共用：**CloudIQ 會透過客戶選擇接收的電子郵件，主動傳送系統執行狀況和網路安全通知，提供進一步的詳細資料和問題解決建議。您也可以自訂、排程和共用對您、您的團隊和利益關係人而言較為重要之系統和位置群組的報告。
- **整合自動化工作流程：**透過 Webhook 和 REST API 將 CloudIQ 的通知和資料傳送至第三方應用程式，以加速 IT 程序。範例包括 ServiceNow (用於開立工單)、Slack (用於 DevOps 通知)、Microsoft Teams (用於向上呈報)，加上 Ansible 和 VMware vRealize (用於基礎結構內的自動化修正措施)。

如需 CloudIQ 的技術資訊、示範影片、第三方評論和案例研究，請前往：

[dell.com.cloudiq](https://dell.com/cloudiq)

<sup>1</sup>根據 Dell Technologies 於 2021 年 5 月至 6 月對 CloudIQ 使用者進行的問卷調查，實際結果可能有所差異。CLM-000884

<sup>2</sup>根據 Dell Technologies 於 2021 年 5 月至 6 月對 CloudIQ 使用者進行的問卷調查，實際結果可能有所差異。CLM-003872