

Prisma Cloud

概覽



全面的雲端原生安全。完整的生命週期。適合所有雲端。

Prisma™ Cloud 是業界最全面的雲端原生安全平台 (CNSP)，可在整個開發生命週期以及混合雲和多雲端環境中，針對應用程式、數據和整個雲端原生技術堆疊，提供業界最廣泛的安全性和合規性涵蓋範圍。

這個平台提供的整合方式可讓安全作業團隊和 DevOps 團隊高效協作並以安全方式加速雲端原生應用程式的部署。

Prisma Cloud 保護並整合雲端原生架構和工具包，藉以確保完整的安全覆蓋範圍，同時打破整個應用程式生命週期中的安全作業隔閡。基本上，這有助於實現 DevSecOps，並增強對雲端原生架構持續變化的安全需求進行回應的能力。

Prisma Cloud 的主幹

雲端安全狀況管理 (CSPM)

有效的雲端安全性需要對每個已部署的資源掌握完整的可視性，並對設定和合規性狀態抱持絕對的信心。Prisma Cloud 採用獨特的 CSPM 方法，不侷限於合規性或設定管理。來自 30 多個來源的弱點情報可提供即時風險明確性，而整個開發管道中的控制措施則可以從一開始就防止不安全的設定進入生產環境。Prisma Cloud 提供：

- 可視性，合規性和監管
 - » 雲端資產目錄
 - » 設定評估 (執行階段)
 - » 合規性監控和報告
 - » 基礎結構即程式碼 (IaC) 設定掃描 (IDE、SCM 和 CI/CD)
- 威脅偵測
 - » 使用者與實體行為分析 (UEBA)
 - » 基於 API 的網路流量可視性、分析和異常偵測
 - » 自動化調查與回應

- 數據安全性 (僅適用於 AWS® 支援)
 - » 數據分類
 - » 惡意軟體掃描
 - » 數據監管



圖 1：Prisma Cloud 主幹

雲端工作負載保護

雲端原生環境正在持續發展。新的平台和技術促使企業以比以往更快速且更大規模的方式進行部署。Prisma Cloud 在公有雲和私有雲以及內部部署環境中提供完整的生命週期保護。您很容易就能將安全性整合到領先的持續整合/持續交付 (CI/CD) 工作流程、登錄和執行中堆疊。安全性模組包括：

- 主機安全性
 - » 弱點管理
 - » 執行階段安全性
 - » 合規性管理
 - » 存取控制
- 容器安全性
 - » 弱點管理
 - » 執行階段安全性
 - » 合規性管理
 - » 存取控制
 - » Git 儲存庫掃描

Prisma Cloud 概覽



- 無伺服器安全性
 - » 弱點管理
 - » 執行階段安全性
 - » 合規性管理
 - » 存取控制
- 網路應用程式和 API 安全性
 - » OWASP 前 10 大威脅的防護
 - » API 保護

雲端網路安全性

網路保護必須適應雲端原生環境，同時仍要在混合環境中執行一致的政策。Prisma Cloud 可透過執行容器層級的微區隔、檢驗流量日誌以及運用進階的雲端原生的第七層威脅防禦，來偵測並防止網路異常。

- 網路可視性和異常偵測
- 身分式微區隔
- 雲端原生防火牆

雲端基礎結構權限管理

決定最低權限存取的傳統手動方法造成安全團隊難以跟上整個雲端服務之中日益增多的權限。Prisma Cloud 在基礎結構即服務 (IaaS) 和平台即服務 (PaaS) 產品之間持續偵測並自動補救身分和存取風險。這會探索整個雲端環境中的所有人員和機器身分，然後分析權限、職務和政策。Prisma Cloud 提供：

- 權限可視性
- IAM 監管
- 自動化回應
- 使用者與實體行為分析 (UEBA)

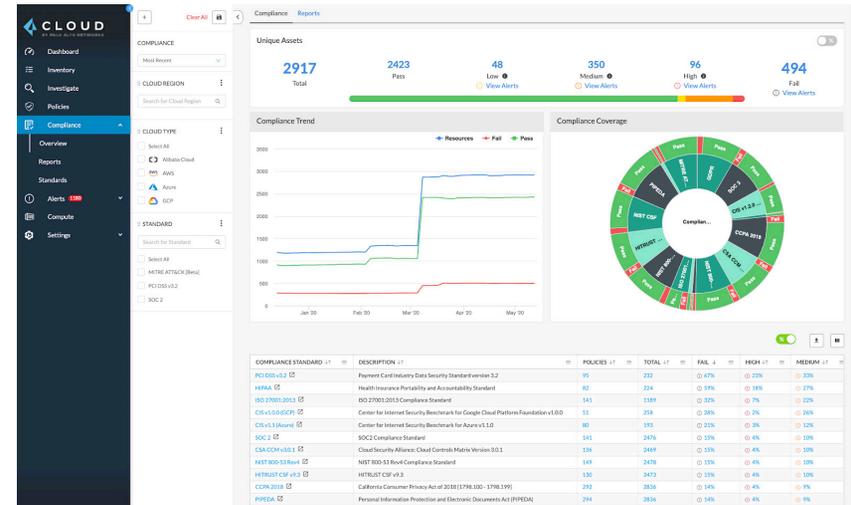


圖 2：Prisma Cloud 儀表板

「我們檢視 Prisma Cloud 時，不只注意到現在擁有的工具或功能，而且也發現其中呈現的路線圖和規劃的願景。龐大的變化因此產生，因為這是一段旅程。」

— 益博睿

[閱讀完整案例研究](#)

關於 Prisma Cloud

Prisma Cloud 是全方位的雲端原生安全平台，可在整個開發生命週期以及混合雲和多雲端環境中，針對應用程式、數據和整個雲端原生技術堆疊，提供業界最廣泛的安全性和合規性涵蓋範圍。整合式方法可消除原生架構帶來的相關安全限制，而不是試圖掩蓋它們，並打破整個應用程式生命週期中的安全作業隔閡，從而實現 DevSecOps 並增強回應能力，滿足雲端原生架構不斷變化的安全需求。