Entrust KeyControl

為加密工作負載而設的多重雲端密鑰管理

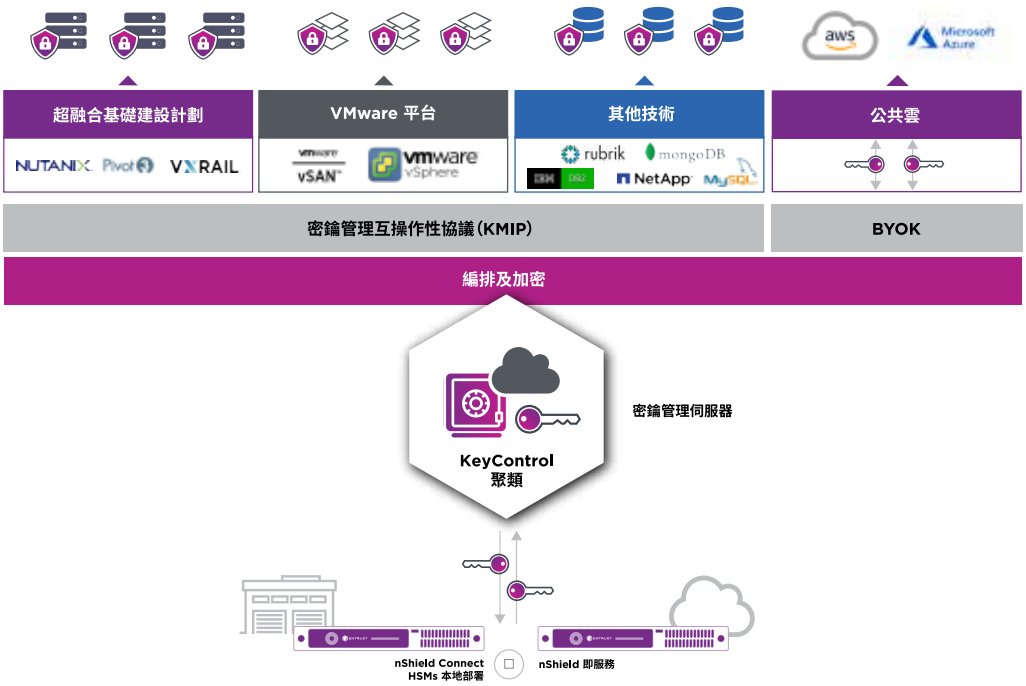
對管理人員而言，在虛擬化環境中管理工作負載安全，是一項複雜的挑戰

加密工作負載可顯著降低數據洩漏的風險。然而，管理數以萬計的加密工作負載密鑰並非易事。為了確保數據安全，密鑰必須經常更換並安全地傳送及儲存。隨著人們對數據安全的需求日益提升，越來越多企業需要滿足虛擬環境的支付卡產業數據安全標準（PCI DSS）、健康保險流通性及責任法案（HIPAA）、美國國家標準暨技術研究所（NIST）800-53，以及 GDPR 合 規性監管要求。

有了 Entrust KeyControl，（前稱 Hytrust）企業可輕鬆地管理大量加密密鑰。KeyControl 採用符合聯邦資訊處理標準（FIPS 140-2 ）加密，透過密鑰儲存、分發、更換及撤銷，使加密密鑰的生命週期自動化及簡單化，令加密工作負載管理變得簡單。

重點

- 為企業提供具規模及可用性的方案，支援與密鑰管理互操作性協議（KMIP）兼容的加密代理
- 升級至 Entrust DataControl，以實現完整的多重雲端工作負載加密
- 完美整合至 FIPS 140-2 Level 3 Entrust nShield® 硬件安全模組（HSMs）
- 經 VMware® 驗證，以支援 vSphere® 及 vSAN® 虛擬化平台
- 為你的 Microsoft Azure 及 AWS 雲環境帶來密鑰功能



在 entrust.com 上了解更多 KeyControl 的資訊

Entrust KeyControl

主要功能及優勢

KMIP 客戶端的通用密鑰管理

KeyControl 通過 VMware 認證，是可調式及功能豐富的 KMIP 伺服器，有效簡化工作負載的密鑰生命周期管理。作為 KMS，可服務 VMware vSphere 及 vSAN 加密客戶端，以及 NetApp、Nutanix、Pivot3、DB2、MySQL 和 MongoDB 等 KMIP 兼容產品。

支援多租戶技術

允許管理員區隔不同租戶環境，實現安全性及合規性。

企業可擴充性及表現

KeyControl 管理所有虛擬機器及儲存加密數據的加密密鑰，而且可以擴充以便在執行大規模部署時，支援數以千計加密工作負載。每個集群最多可添加 8 個密鑰管理員。

在 Azure 及 AWS 使用你的專屬密鑰

KeyControl 提供一個統一的的密鑰管理及單一管理平台體驗，適用於Microsoft Azure 與 AWS 客戶主密鑰，以及原生 AWS 及 Azure 密鑰。對於期望製作自家加密密鑰的機構而言，這可提供最大程度的控制、自動化及管理功能，讓他們把創建的密鑰，帶到 Microsoft Azure 及 AWS 中，並管理原生 Microsoft Azure 及 AWS 所產生的密鑰生命週期。這帶來多種好處：

- 簡化創建自帶密鑰（BYOKs）及導出至 Microsoft Azure 與 AWS 的流程
- 運用 nShield HSM，從豐富的熵源中建立加密密鑰資源
- 在 Microsoft Azure 及 AWS 全面控制客戶主密鑰
- 可在 KeyControl 備份及恢復密鑰，讓客戶時刻全面掌管系統
- 精細的密鑰生命用期管理 — 到期操作（禁止、刪除密鑰資源）及密鑰輪替

強化多重雲端工作負載加密

KeyControl 可輕易地升級為 Entrust DataControl，支援多重雲端工作負載加密，以及建基於政策的密鑰管理。這確保在轉換雲端平台時，從安裝到啟動的每個策略亦能順利執行，直到每個工作負載安全退出工作為止。

支援平台

- 私有雲平台：vSphere、vCloud Air (OVH)、VCE, VxRail、Pivot3、NetApp、Nutanix
- 公共雲平台：AWS、IBM Cloud、Microsoft Azure、VMware Cloud (VMC) on AWS、Google Cloud Platform (GCP)
- 支援管理程序：ESXi、Hyper-V、Xen、AWS、Azure

支援操作系統

CentOS、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、SUSE Linux Enterprise Server、Oracle Linux、AWS Linux、Windows Server Core 2012 及 2016、Windows Server 2012 及 2016、Windows 7、8、8.1 及 10

部署媒體

ISO、OVA (Open Virtual Appliance) 、AMI (Amazon Web Services marketplace) 或 VHD (Microsoft Azure marketplace)

技術規格

- 獲 VMware 認證的 KMS，適用於 vSphere 6.5、6.7 和 7.0；vSAN 6.6、6.7 和 7.0；以及 vSphere Trust Authority 7.0
- 支援 KMIP 1.1 – 1.4
- 支援高可用性 (HA)，備有主動 — 主動數據集群，每個集群最多可設置 8 個 KMS 伺服器
- 通過 Entrust nShield HSM 部署或服務，實現 FIPS 140-2 Level 3 合規性
- 允許在 VM 使用 Virtual Trusted Platform Module (vTPM) 加密處理器
- 支援在所有註冊客戶端之間使用 TLS 1.2

Entrust KeyControl 是一套數據加密及多重雲端加密密鑰管理產品的一部分，其他產品包括 Entrust DataControl 及 CloudControl。

了解更多
entrust.com

ENTRUST
全球總部
1187 Park Place, Minneapolis, MN 55379
免費美國電話：888 690 2424
國際長途電話：+1 952 933 1223