

DigiCert PKI Platform

雲端服務讓驗證、加密及數位簽章應用程式如虎添翼

概述

行動裝置讓電子商務日益興盛，逐漸成為一種商業標準。相形之下，相較於過去，無論使用哪一種裝置，一定要運用正確的方式驗證使用者身分、限制機密資訊存取權限，以及查證敏感資料和電子郵件完整程度或來源，這方面的重要性已經不可同日而語。

若能發揮如此程度的信任安全功能，企業組織就能加強與業務合作夥伴之間的整合程度、妥善保護儲存於委外管理裝置及內部管理裝置的資料、保障企業永續發展能力，以及確實遵循政府及公司的規管制度。採用數位憑證技術的安全解決方案特別適合用於因應這類業務需求。

DigiCert PKI Platform

DigiCert PKI Platform 是一項供企業組織用於核發、更新以及撤銷數位憑證的雲端服務，能夠讓驗證、加密及數位簽章應用程式如虎添翼。

針對使用者及裝置部署數位憑證可以發揮下列功能：

- **驗證使用者存取應用程式的身分：**加強驗證個人是否有權經由網頁應用程式或外部網路入口網站存取敏感資訊。
- **支援非委外管理的 BYOD 方案：**支援 Apple iOS 及 Google Android™ 裝置等行動平台，同時兼顧企業資源存取安全保障以及行動使用者能夠感受到的便利度。
- **部署安全行動裝置管理：**實施用於管理企業行動裝置的行動裝置管理 (Mobile Device Management, MDM) 解決方案。
- **保障遠端及區域網路存取安全：**部署行動裝置及桌面裝置專用憑證，加強驗證員工及合作夥伴存取使用無線網路或 VPN 的權限。



- **數位簽署文件：**以電子文件取代業務流程書面作業之時，除了防範電子文件遭到竄改，也能確認文件來源。
- **保護機密通訊內容：**加密及簽署通訊內容（包括電子郵件），避免未經授權者擅自取得敏感資訊。

特色

可信的雲端基礎架構

DigiCert PKI Platform 提供範圍廣及全球的可信雲端服務，可供管理員透過任何現代化的網頁瀏覽器進行設定及監控。這項服務以全球為範圍，365 天全年無休，每週 7 天、每天 24 小時發揮完整的災難復原效能，能夠用於監控、管理以及擴大服務；此外，第三方每年核發一次憑證：SSAE 16/SOC 2、WebTrust，以及政府專業稽核。

支援廣泛的應用程式

DigiCert PKI Platform 所核發的 X.509 憑證能與各式各樣的作業系統、裝置、虛擬私人網路 (VPN)、郵件以及網頁瀏覽器軟體互通。隨附通用應用程式的憑證設定檔，能夠加強驗證、電子郵件加密和簽章，以及 Adobe® PDF 簽章功能。

公開透明的使用者體驗

DigiCert PKI Platform 提供在裝置上部署及使用憑證所需的必要功能，不需勞煩使用者輸入使用者名稱和密碼。支援 iOS 行動裝置專用設定檔，能簡化註冊及自動設定用戶端的流程。Android、Mac® 及 Windows® 裝置專用 DigiCert PKI Client 均提供相同的功能。

憑證生命週期自動管理作業

DigiCert PKI Platform 可以自動設定通用於多種平台及瀏覽器的驗證、加密及簽署應用程式。使用 PKI Client 自動設定使用者瀏覽器、VPN 用戶端、郵件用戶端或其他應用程式，即可使用 DigiCert PKI Platform 核發的憑證。PKI Client 也能自動處理更新憑證的流程，防止過期憑證中斷業務持續運作。

企業整合

Integrate DigiCert PKI Platform 有內建的公司名錄（使用隨附的 DigiCert PKI Enterprise Gateway），能夠自動填入憑證中繼資料、選取及強制履行憑證與應用程式原則，也能發佈經核發的憑證。PKI Enterprise Gateway 兼具登錄授權單位的功能，能夠結合運用硬體安全模組，以利保護重要資料。

優點

降低 PKI 成本及複雜程度

DigiCert 的雲端技術能夠省去部署傳統內部 PKI 不可或缺的設施、硬體、軟體、人事、訓練及維護成本，因此能夠大幅降低 PKI 的成本及複雜程度。選擇 DigiCert 的企業組織能夠快速輕鬆地提供新穎的安全應用程式，完全不需要預先投入前期資本。

簡化管理員及一般使用者的操作流程

DigiCert PKI Platform 不需管理員進行任何工作，還能自動處理佈建憑證及設定應用程式使用憑證的流程，自然能在盡可能減少 IT 或一般使用者居中操作的前提下進行分秒必爭的安全專案。在行動裝置上，不但能夠運用 PKI Platform 行動感應憑證

服務簡化註冊、傳遞及安裝使用者憑證的流程，也可以整合頂尖 MDM 解決方案達到相同的目的。

發揮最大的部署彈性

DigiCert PKI Platform 能夠因應不斷發展的商業策略提高反應速度，更有利於保障既有投資。企業組織可以透過統一平台傳遞多項採用憑證技術的安全應用程式，也能完全按照各自的需求進行部署。要追求簡便，就選擇完全採用雲端技術的部署模式，要進一步加強企業整合及自動作業效能，則可選擇部署內部元件。當然也可以針對同一個環境綜合運用以上選項，發揮更大的彈性。

提供具備擴充能力、可靠且備受肯定的雲端 PKI

DigiCert 是全球歷史最悠久的商務雲端憑證服務經營商，在發揮 PKI 應用程式效能方面擁有最豐富的經驗。要透過能發揮彈性的單一平台靈活運用多項採用憑證技術的應用程式，讓無論少數使用者或上百萬名使用者都能順利使用，就必須發揮無可比擬的可靠性，DigiCert PKI Platform 就具備這樣的優勢。其雲端基礎架構的設計能夠支援每年核發及管理上億個憑證；IT 人員因此不需要分心維護 PKI 基礎架構，能夠專心致力於研發能實現業務價值的安全解決方案。

更多資訊

DigiCert, Inc.

2801 Thanksgiving Way, Suite 500

Lehi, Utah 84043

United States

<https://www.digicert.com/>