

# DigiCert PKI Platform

## 支持强认证、加密和数字签名应用的 基于云的服务

### 概述

越来越多地通过移动设备以电子方式开展业务已然成为一项行业标准。因此，正确认证用户、限制对机密信息的访问，以及验证来自所有设备的敏感文档和电子邮件的完整性或来源比以往任何时候都更重要。

提供这种基于信任的安全级别使组织能够提高与业务合作伙伴的整合度，保护托管和非托管设备上的数据，确保业务连续性，以及保持与政府法规和公司规章的合规性。而基于数字证书的安全解决方案特别适合解决这些业务需求。

### DigiCert PKI Platform

DigiCert PKI Platform是一项基于云的服务，使组织能够颁发、更新和撤销可用于支持强认证、加密和数字签名应用的数字证书。



对用户和设备部署数字证书可：

- **对要访问应用程序的用户进行认证：**通过基于 Web 的应用程序或外联网门户对访问敏感信息的个人进行强认证。
- **支持非托管 BYOD 计划：**支持 Apple iOS 和 Google Android™ 设备等移动平台，同时保持对企业资源的安全访问，而不影响移动用户体验。
- **部署安全移动设备管理：**部署移动设备管理 (MDM) 解决方案，用于管理企业移动设备。
- **确保远程和本地网络访问的安全：**对移动设备和台式机部署证书，以便对要访问无线网络或 VPN 的员工和合作伙伴进行强认证。

- **对文档进行数字签名:**保护电子文档,防止篡改其来源并声明其为取代纸质业务流程的一部分。
- **保护机密通信:**加密并签署通信(包括电子邮件)以保护敏感信息免受未经授权的访问。

## 功能

### 基于云的可信基础架构

DigiCert PKI Platform提供全球可信的、基于云的服务,管理员可从任何现代 Web 浏览器配置和监控此服务。提供一天 24 小时、一周 7 天、一年 365 天全球监控、管理和升级以及全面灾难恢复支持;并由第三方每年认证一次:SSAE 16/SOC 2、WebTrust 和政府专门审计。

### 广泛的应用支持

DigiCert PKI Platform颁发的 X.509 证书可与各种操作系统、设备、虚拟专用网 (VPN)、邮件和 Web 浏览器软件互操作。包括适用于一般应用的证书配置文件,用于支持强认证、电子邮件加密和签名,以及 Adobe® PDF 签名。

### 透明的用户体验

DigiCert PKI Platform提供在设备上部署和使用证书所需的基本功能,无需不方便提供的用户名和密码。对 iOS 移动设备上的配置文件的支持可实现轻松注册和客户端配置自动化。等效功能通过适用于 Android、Mac® 和 Windows® 设备的 DigiCert PKI 客户端提供。

### 自动化证书生命周期管理

DigiCert PKI Platform支持跨多个平台和浏览器自动配置常见的认证、加密和签名应用。使用 PKI 客户端可自动配置用户的浏览器、VPN 客户端、邮件客户端或其他应用程序以使用 DigiCert PKI Platform 颁发的证书。PKI 客户端还实现了更新证书流程的自动化,从而防止过期的证书中断业务连续性。

### 企业集成

将 DigiCert PKI Platform 与公司目录相集成(使用包括在内的 DigiCert PKI 企业网关)可自动填充证书的元数据,选择并实施证书和应用策略,以及发布颁发的证书。PKI 企业网关也可充当地方注册机构,并与硬件安全模块集成以保护关键材料。

## 优势

### 降低 PKI 成本和复杂性

DigiCert 基于云的方法通过消除与部署传统内部 PKI 关联的设施、硬件、软件、人员、培训和维护费用,显著降低了 PKI 的成本和复杂性。借助 DigiCert,组织可以轻松快捷地提供新的安全应用程序,无需前期资本投资。

### 简化管理员和最终用户体验

DigiCert PKI Platform 消除了管理员任务,并实现了配置证书以及配置应用程序来使用这些证书的过程的自动化;由此以更少的 IT 或最终用户的干预提供具有高度时效性的安全方案。在移动设备上,用户证书的注册、交付和安装通过托管 PKI 移动感知证书服务或通过领先 MDM 解决方案相集成得以简化。

### 最大程度地提高部署灵活性

DigiCert PKI Platform实现了更高的响应度，以适应不断发展的经营策略并保留现有投资。组织可通过统一平台提供多个基于证书的安全应用程序，并定制部署来满足需求。出于简便性，选择完全基于云的部署，或部署内部组件以实现额外企业集成和自动化。这些选项可以在环境内混搭以提供最大的灵活性。

### 提供可扩展、可靠、经过验证、基于云的 PKI

作为世界上运行时间最长的基于云的商业证书服务的运营商，DigiCert拥有支持 PKI 应用的最丰富经验。DigiCert PKI Platform提供出色的可靠性，从单个灵活平台将多个启用证书的应用程序从少数用户扩展到数百万用户需要这种可靠性。云基础架构旨在支持每年逾 1 亿证书的颁发和管理；因此 IT 人员可以专注于交付提供真正业务价值的安全解决方案，而不是维护 PKI 基础架构。

### 更多信息

DigiCert, Inc.

2801 Thanksgiving Way, Suite 500

Lehi, Utah 84043

United States

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