

# DigiCert PKI Platform

## 인증, 암호화 및 디지털 서명 애플리케이션 능력을 향상시키는 클라우드 기반 서비스

### 개요

이제는 전자 방식으로 업무를 수행하는 것이 비즈니스 표준이 되었으며, 모바일 장치에서 업무를 진행하는 경우도 점차 증가하고 있습니다. 따라서 적절하게 사용자를 인증하고 기밀 정보에 대한 액세스를 제한하며 모든 장치에서 중요한 문서 및 이메일의 무결성이나 출처를 확인하는 것이 그 어느 때보다도 더 중요한 실정입니다.

이러한 수준의 신뢰 기반 보안 기능을 갖춘 조직은 비즈니스 파트너와 더 긴밀하게 통합을 진행하고, 관리 및 관리되지 않는 장치에 있는 데이터를 보호하고, 비즈니스 지속성을 보장하고, 정부 및 기업 규정을 준수할 수 있습니다. 이러한 비즈니스 요구를 충족하는 데에는 디지털 인증서를 기반으로 하는 보안 솔루션이 특히 적합합니다.

### DigiCert PKI Platform

DigiCert PKI Platform는 조직이 인증, 암호화 및 디지털 서명 애플리케이션의 능력을 향상시키는 데 사용할 수 있는 디지털 인증서를 발급, 갱신 및 해지할 수 있는 클라우드 기반 서비스입니다.



사용자 및 장치에 디지털 인증서를 배포하면 다음과 같은 혜택을 얻을 수 있습니다.

- **애플리케이션에 대해 사용자 인증:** 웹 기반 애플리케이션 또는 엑스트라넷 포털을 통해 중요한 정보에 액세스하는 개인을 확실하게 인증합니다.
- **관리되지 않는 BYOD 이니셔티브 지원:** 모바일 사용자 환경을 희생시키지 않고 기업 리소스에 계속 안전하게 액세스할 수 있도록 하면서 Apple iOS 및 Google Android™ 장치와 같은 모바일 플랫폼을 지원합니다.
- **안전한 모바일 장치 관리 배포:** 기업 모바일 장치를 관리하기 위해 MDM(모바일 장치 관리) 솔루션을 배포합니다.
- **안전한 원격 및 로컬 네트워크 액세스:** 모바일 장치 및 데스크톱에 인증서를 배포하여 직원과 파트너를 무선 네트워크 또는 VPN에 대해 확실하게 인증합니다.

- **문서에 디지털 서명:** 종이 기반 비즈니스 프로세스를 대체하는 노력의 일환으로 전자 문서 변조를 방지하고 출처를 확실하게 표시합니다.
- **기밀 통신 보호:** 무단 액세스로부터 중요한 정보를 보호하기 위해 이메일을 포함한 통신을 암호화하고 서명합니다.

## 기능

### 신뢰할 수 있는 클라우드 기반 인프라

DigiCert PKI Platform는 관리자가 모든 최신 웹 브라우저에서 구성하고 모니터링할 수 있으며 세계적으로 신뢰를 받고 있는 클라우드 기반 서비스를 제공합니다. 전 세계에서 연중무휴로 모니터링, 관리 및 에스컬레이션 지원을 받을 수 있으며 완전한 재해 복구를 제공하는 이 서비스는 매년 SSAE 16/SOC 2 인증, WebTrust 인증 및 기타 특별 정부 감사 기관의 인증을 받고 있습니다.

### 광범위한 애플리케이션 지원

DigiCert PKI Platform는 다양한 운영 체제, 장치, VPN(가상 사설망), 메일 및 웹 브라우저 소프트웨어와 상호 운영되는 X.509 인증서를 발급합니다. 강력한 인증, 이메일 암호화 및 서명, Adobe® PDF 서명이 가능하도록 일반적인 애플리케이션용 인증서 프로필이 포함되어 있습니다.

### 명료한 사용자 환경

DigiCert PKI Platform는 불편하게 사용자 이름과 암호를 요구하지 않고 장치에서 인증서를 배포해 사용하는 데 필요한 필수 기능을 제공합니다. 또한 iOS 모바일 장치에서 프로필을 지원하여 간편한 등록 및 자동화된 클라이언트 구성이 가능합니다. Android, Mac® 및 Windows® 장치용 DigiCert PKI 클라이언트를 통해서도 동일한 기능을 사용할 수 있습니다.

### 자동화된 인증서 수명 주기 관리

DigiCert PKI Platform를 사용하면 다양한 플랫폼과 브라우저에서 일반적인 인증, 암호화 및 서명 애플리케이션이 자동으로 구성됩니다. 또한 PKI 클라이언트를 사용하면 DigiCert PKI Platform를 통해 발급된 인증서를 사용하도록 사용자의 브라우저, VPN 클라이언트, 메일 클라이언트 또는 기타 애플리케이션을 자동으로 구성할 수 있습니다. PKI 클라이언트에서는 만료된 인증서로 인해 비즈니스 지속성이 중단되지 않도록 인증서 갱신 프로세스도 자동화됩니다.

### 엔터프라이즈 통합

포함된 DigiCert PKI 엔터프라이즈 게이트웨이를 사용하여 DigiCert PKI Platform를 회사 디렉터리와 통합하면 인증서 메타데이터를 채우고 인증서 및 애플리케이션 정책을 선택해 적용하며 발급된 인증서를 게시하는 작업이 모두 자동으로 수행됩니다. PKI 엔터프라이즈 게이트웨이는 로컬 등록 기관 역할을 하며 핵심 자료를 보호하기 위해 하드웨어 보안 모듈과 통합되기도 합니다.

## 혜택

### PKI 비용 및 복잡성 감소

Symantec의 클라우드 기반 접근 방식을 채택하면 기존의 사내 PKI 배포와 관련된 시설, 하드웨어, 소프트웨어, 담당자, 교육 및 유지 관리 비용이 사라져 PKI 비용 및 복잡성이 크게 감소합니다. 조직은 Symantec을 통해 선행 자본 투자 없이 쉽고 빠르게 새로운 보안 애플리케이션을 제공할 수 있습니다.

### 관리자 및 최종 사용자 환경 간소화

DigiCert PKI Platform는 관리자 작업을 없애주며 인증서를 프로비저닝해 해당 인증서를 사용하도록 애플리케이션을 구성하는 프로세스를 자동화합니다. 그 결과 IT 또는 최종 사용자의 개입을 줄이면서 시간에 민감한 보안 프로젝트를 완료할 수 있게 됩니다.

모바일 장치에서는 관리형 PKI 모바일 인식 인증서 서비스 또는 주요 MDM 솔루션과의 통합을 통해 사용자 인증서 등록, 제공 및 설치를 간소화할 수 있습니다.

### 배포 유연성 극대화

DigiCert PKI Platform를 사용하면 진화하는 비즈니스 전략에 대응하고 기존 투자를 보호하는 데 필요한 차원이 다른 대응 능력을 갖추게 됩니다. 조직은 통합 플랫폼에서 여러 인증서 기반 보안 애플리케이션을 제공하고 요구에 맞게 배포 사항을 조정할 수 있습니다. 간편하게 완전히 클라우드를 기반으로 하는 배포를 선택하거나 추가로 엔터프라이즈 통합 및 자동화를 진행할 수 있도록 온-프레미스 구성 요소를 배포하십시오. 이러한 옵션은 유연성을 최대한으로 끌어올리기 위해 환경 내에서 혼합해 사용할 수 있습니다.

### 확장 가능하고 신뢰할 수 있으며 검증된

#### 클라우드 기반 PKI 제공

전 세계에서 가장 오랫동안 상용 클라우드 기반 인증서 서비스를 제공하고 있는 Symantec은 PKI 애플리케이션 분야에서 가장 많은 경험을 보유하고 있습니다. DigiCert PKI Platform는 유연한 단일 플랫폼에서 소수의 사용자부터 수백만에 이르는 사용자까지 다양한 대상을 위해 인증서 사용 애플리케이션의 규모를 조정하는 데 필요한 탁월한 안정성을 제공합니다. 클라우드 인프라는 연간 1억개 이상의 인증서 발급 및 관리를 지원하도록 설계되었으므로 IT 담당자가 PKI 인프라를 유지 관리하는 대신 실제 비즈니스 가치를 창출하는 보안 솔루션을 제공하는 데 집중할 수 있습니다.

## 추가 정보

DigiCert, Inc.

2801 Thanksgiving Way, Suite 500

Lehi, Utah 84043

United States

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