

DIGICERT® TRUST LIFECYCLE MANAGER

CA-unabhängige Zertifikatsverwaltung und PKI-Services bieten eine umfassende Übersicht und Kontrolle für einen ununterbrochenen Geschäftsbetrieb, Identitätsschutz und Zugriffssicherung

Übersicht

DigiCert® Trust Lifecycle Manager ist eine CA-unabhängige digitale Vertrauenslösung, die Zertifikatsmanagement und PKI-Services vereint. Mit dem DigiCert Trust Lifecycle Manager verschaffen Sie sich eine einheitliche Übersicht und Kontrolle über sämtliche Zertifikate Ihres Unternehmens, reduzieren das Risiko betrieblicher Unterbrechungen aufgrund abgelaufener Zertifikate oder menschlicher Fehler, straffen Ihre Prozesse durch Automatisierung und konfigurierbare Abläufe und verbessern Ihre Fähigkeit zur schnellen Reaktion auf Sicherheitsvorfälle und Änderungen in Cybersicherheitsstandards.

Der Trust Lifecycle Manager verknüpft CA-unabhängige Zertifikatsverwaltung und PKI-Services eng mit den branchenführenden öffentlichen Vertrauensdiensten von DigiCert und stellt Kunden damit eine nahtlose digitale Vertrauensarchitektur zur Verfügung, die die ununterbrochene geschäftliche Verfügbarkeit und die schnelle Behebung sicherheitsrelevanter Vorfälle unterstützt. Die flexiblen, skalierbaren Bereitstellungsoptionen von DigiCert (Cloud, On-Premises oder Hybrid) werden den verschiedensten Kundenanforderungen gerecht.

Anwendungsbereiche

Der DigiCert® Trust Lifecycle Manager deckt das breite Spektrum der Zertifikats- und PKI-Bedürfnisse in Unternehmen ab:

- TLS/SSL
- Nutzer- und Endpunkt-Authentifizierung
- Server-Authentifizierung
- E-Mail-Schutz
- Zertifizierungsstellen für Zwischenzertifikate (ICAs)
- Lokale Bereitstellungen aus Datenschutzgründen



Zentralisierte Übersicht und Kontrolle

Führen Sie Standardprozesse ein, verschaffen Sie sich eine einheitliche, umfassende Übersicht über alle ausgestellten Zertifikate und Cybersicherheitsressourcen und profitieren Sie von reibungslosen Übergängen von der Ausstellung zur Verwaltung.

Vermeiden von Geschäftsstörungen

Reduzieren Sie das Risiko: Reduzieren Sie die Anzahl der abgelaufenen oder falsch konfigurierten Zertifikate, identifizieren und aktualisieren Sie veraltete Algorithmen und verhindern Sie unbefugte Aktivitäten.

Straffen Sie den Betrieb: Reduzieren Sie den Arbeitsaufwand und menschliche Fehler in IT-Teams und verbessern Sie die Produktivität und die Sicherheit.

Steigern Sie die Flexibilität: Beschleunigen Sie die Behebung von Vorfällen und reagieren Sie rasch auf Bedrohungen, Schwachstellen und Änderungen an Standards oder Algorithmen.

Identitätsschutz und Zugriffssicherung

Durch automatisierte Registrierung und Zertifikatserneuerung können Sie die Nutzerfreundlichkeit und Nutzung von Client-Zertifikaten verbessern und die bei manueller oder maschineller Bereitstellung häufig auftretenden Sicherheitslücken reduzieren. Richten Sie schnell und dynamisch ICAs ein und nutzen Sie flexible Bereitstellungsmodelle, um die Anforderungen verschiedener Unternehmensbereiche zu erfüllen.

Trust Lifecycle Manager: Verwaltung des Zertifikatslebenszyklus

Der Trust Lifecycle Manager stellt Funktionen für die Zertifikatsuche und -verwaltung sowie Automatisierungsdienste bereit, die das Risiko von Serviceunterbrechungen, Schwachstellen und unbefugten Aktivitäten reduzieren, die Prozesse straffen und menschliche Fehler vermeiden und die Reaktion auf branchenspezifische Bedrohungen und Änderungen der einschlägigen Cybersicherheitsstandards unterstützen und beschleunigen. All das trägt zur Verbesserung der geschäftlichen Verfügbarkeit bei.



Zertifikatsuche zum Aufbau eines zentralen Verzeichnisses

Verwalten Sie all Ihre Zertifikate von einer zentralen Stelle aus und überwachen Sie sie ununterbrochen mit mehreren Scan-Methoden, CA-unabhängiger Zertifikatsuche und Einblicken in den Zertifikatzustand und -status.



Management und Benachrichtigungen zur Straffung des Betriebs

Reduzieren Sie durch ablaufende Zertifikate, Schwachstellen oder unbefugte Aktivitäten verursachte Geschäftsstörungen, indem Sie die erforderlichen Gegenmaßnahmen auf aussagekräftigen, visuellen Dashboards verfolgen. Identifizieren und korrigieren Sie nicht normgerechte Zertifikate und Algorithmen und definieren Sie Modi und Methoden für die automatisierte Zustellung und Eskalierung von Warnmeldungen.



Automatisierung zur Reduzierung der Komplexität und Fehlerquote

Reduzieren Sie den Verwaltungsaufwand und vermeiden Sie menschliche Fehler mit aufwandsarmer Automatisierung und vorkonfigurierten Vorlagen, Abläufen und Zugriffsrechten.



Integration zur Unterstützung von Geschäftsprozessen

Integrieren Sie mehrere Zertifizierungsstellen (CA) und Unternehmenssysteme, um das Erreichen Ihrer Sicherheitsziele zu unterstützen und die Anforderungen Ihrer Geschäftsprozesse zu erfüllen.



Trust Lifecycle Manager: PKI-Services

Die im Trust Lifecycle Manager enthaltenen PKI-Services stellen die Zwischenzertifikate und privaten Schlüssel bereit, die zur Authentifizierung von Benutzern, Servern, Geräten und anderen IT-Ressourcen benötigt werden. Dies verbessert die Nutzerakzeptanz, Produktivität und Sicherheit.



Schnelle und flexible Einrichtung von CAs und ICAs

Sie können schnell und einfach CAs und ICAs (Zwischenzertifizierungsstellen) einrichten, um den Anforderungen verschiedener Gruppen oder Geschäftsbereiche gerecht zu werden.



Große Auswahl vorkonfigurierter Zertifikatsprofile

Vorkonfigurierte Nutzer-, Geräte-, Server- und Organisationsprofile (darunter auch Profile für die passwortfreie Authentifizierung) straffen die Ausstellung von Zertifikaten und reduzieren das Risiko menschlicher Fehler.



Flexible Registrierungs- und Authentifizierungsmethoden

Trust Lifecycle Manager unterstützt verschiedene manuelle und automatisierte Registrierungs- und Authentifizierungsmethoden. Feinkörnige Kontrollen für Nutzer, Rollen, Zugriffe und Workflows mit Funktionen für die Berichterstellung und Audit-Logs unterstützen die rasche Behebung sicherheitsrelevanter Vorfälle.



Integration in IAM-Technologien

Durch die nahtlose Integration in Verzeichnisdienste und IAM-Technologien werden auch die automatisierte Registrierung, mobile Bereitstellung, Smartcard- und Token-Bereitstellung und andere Optionen unterstützt.

DigiCert ONE: Die Plattform für digitales Vertrauen

DigiCert Trust Lifecycle Manager ist Teil der Plattform DigiCert ONE, die alle DigiCert-Lösungen für digitales Vertrauen auf einer modernen, containerisierten Architektur vereinheitlicht. Das hat folgende Vorteile:

- **Hohe Skalierbarkeit** durch die automatisierte Orchestrierung großer Workloads,
- **Flexible Bereitstellung** On-Premises, in (öffentlichen oder privaten) Clouds oder Hybrid-Umgebungen und auf Anfrage in Ihrem Land,
- **Schnelle Amortisierung** durch die rasche Einrichtung von CAs und ICAs,
- **Einheitliches PKI-Management** für TLS, Enterprise PKI, Code Signing, Dokumentsignierung sowie die Vertrauenswürdigkeit von IoT-Geräten.

Services und Support der Enterprise-Klasse

DigiCert arbeitet in jeder Phase des Zertifikatslebenszyklus mit Ihrem Unternehmen zusammen und stellt Ihnen Professional Services, Account Manager und die erstklassige technische Unterstützung unseres Support-Teams zur Verfügung. Unsere SLAs umfassen sämtliche Schritte von der Ausstellung bis hin zur Verwaltung Ihrer Zertifikate, sodass Sie jederzeit flexibel auf Probleme reagieren und diese schnell beheben können.

Kompatibilität mit Unternehmenssystemen

- IT: ITSM, HSM, Verzeichnisdienste
- Nutzer/Geräte UEM/MDM, CMS, Token, VPN, E-Mail, Smartcards
- Server/Appliances: Webserver, Load-Balancer
- Scanner: Ressourcen-, Schwachstellen- und Netzwerkscanner
- DevOps: Konfigurationsmanagement, Orchestrierung, Service Mesh, IT-Geheimnisverwaltung
- CA-unabhängige Zertifikatsuche und -verwaltung

Erste Schritte

Sie möchten den DigiCert® Trust Lifecycle Manager sofort nutzen? Wenden Sie sich an Ihren DigiCert Account Manager oder schicken Sie eine E-Mail an sales@digicert.com.

Einige der in diesem Dokument beschriebenen Features sind möglicherweise nicht von der ersten Produktversion an verfügbar, aber für spätere Versionen geplant. Dieses Dokument stellt weder ein Versprechen noch eine Garantie dar, dass bestimmte Features in zukünftigen Produktversionen enthalten sein werden.

Über DigiCert Inc.

Als einer der weltweit führenden Anbieter digitaler Vertrauenslösungen sorgt DigiCert dafür, dass Unternehmen und Einzelpersonen digitalen Interaktionen in dem Wissen vertrauen können, dass ihre digitale Infrastruktur und ihre Anbindung an eine Welt voller Online-Transaktionen sicher und geschützt sind. DigiCert® ONE, die Plattform für digitale Vertrauensdienste, bietet Unternehmen eine zentrale Anlaufstelle für Einblicke und die Kontrolle über eine Vielzahl von öffentlichen und privaten Anwendungsbereichen, in denen das Vertrauen eine wichtige Rolle spielt. Dazu gehören der sichere Zugriff auf Unternehmenssysteme, sichere Business-Kommunikation sowie der Schutz von Webseiten, Software, Identitäten, Inhalten und Geräten. DigiCert bietet nicht nur preisgekrönte Softwarelösungen an, sondern hat sich nicht zuletzt auch durch seine branchenweite Führungsrolle bei Standards, Support und Betrieb als bevorzugter Anbieter digitaler Vertrauenslösungen bei Unternehmen auf der ganzen Welt einen Namen gemacht. Weitere Informationen finden Sie unter digicert.com/ oder auf Twitter unter [@digicert](https://twitter.com/digicert).