

Sectigo Certificate Manager (SCM)

Automatisieren Sie die Zertifikatsverwaltung, um Ausfälle zu vermeiden, die Sicherheit zu erhöhen und die Produktivität zu maximieren

Der Kampf mit digitalen Zertifikaten ist real

Unternehmen stehen heute vor großen Herausforderungen bei der Verwaltung einer Vielzahl digitaler Zertifikate, die über verschiedene Systeme, Anwendungen und Geräte verteilt sind. Dazu gehören unter anderem:

- SSL- (Secure Sockets Layer) / TLS- (Transport Layer Security) Zertifikate für Websites und Load Balancer auf beiden Seiten der Firewall.
- Benutzerzertifikate zur Authentifizierung von Mitarbeitern.
- Gerätezertifikate zur Authentifizierung von Laptops oder Mobilgeräten.

Da Zertifikate oft von unterschiedlichen Teams und verschiedenen Zertifizierungsstellen (CAs) stammen, wird die Nachverfolgung und Verwaltung komplex und zeitraubend. Mangelnde Transparenz erhöht das Risiko von Sicherheitslücken, Compliance-Problemen und Betriebsunterbrechungen. Da die Zahl digitaler Identitäten wächst und die Lebenszyklen von Zertifikaten kürzer werden, stehen IT-Teams unter zunehmendem Druck, Zertifikate aktuell und korrekt konfiguriert zu halten.

Manuelle Nachverfolgung und dezentrale Verwaltung sind fehleranfällig und nicht mehr tragbar. Moderne Unternehmen erkennen die Notwendigkeit einer automatisierten, CA-agnostischen Lösung, um die Transparenz zu zentralisieren, Zertifikatsaufgaben zu konsolidieren und zertifikatsbedingte Risiken sowie Ausfälle zu reduzieren.

Warum Unternehmen sich für SCM entscheiden

Bereitstellung und Verlängerung

Automatisierung vermeidet Ausfälle und spart Zeit.

Zentrale Ansicht, volle Kontrolle

Eine einzige Benutzeroberfläche für all Ihre Anforderungen an öffentliche und private Zertifikate.

Jedes Zertifikat im Blick behalten

Erhalten Sie volle Transparenz und Kontrolle über alle ausgestellten Zertifikate.

Nutzen Sie die Kraft der Einheit

Beseitigen Sie Komplexität mit der All-in-One-Lösung für CA und Certificate Lifecycle Management (CLM) von Sectigo.

Mit mehreren CAs arbeiten

Verwalten Sie Zertifikate aller CAs mit der CA-agnostischen SCM-Lösung.

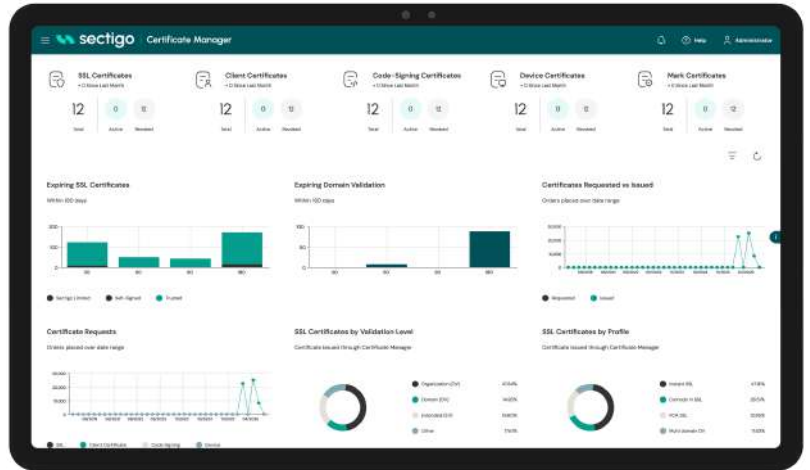
Fit für heute, bereit für morgen

Offene, interoperable Plattform mit über 50 Integrationen und einfacher Bereitstellung.

SCM-Funktionen

SCM ist eine All-in-One-Lösung zur Konsolidierung und Automatisierung von Zertifikatsaufgaben an einem zentralen Ort über verschiedene Ökosysteme hinweg:

- ✓ Ausstellung
- ✓ Installation
- ✓ Überwachung
- ✓ Behebung
- ✓ Verlängerung
- ✓ Governance
- ✓ Compliance



Kontinuierliche Zertifikatserkennung (Discovery)

Erkennen Sie mühelos alle digitalen Zertifikate in Ihrem Unternehmen und erhalten Sie vollständige Transparenz über jedes in Ihrem Netzwerk eingesetzte Zertifikat. Sectigo erkennt SSL/TLS-Zertifikate jeglicher CAs mithilfe eines Portscans des Unternehmensnetzwerks. Die Erkennung digitaler Zertifikate kann auch durch die direkte Abfrage anderer CA-Verwaltungsplattformen wie Microsoft Active Directory Certificate Services (ADCS), Certificate Transparency (CT) Log Monitoring, Amazon Web Services (AWS) Certificate Manager und Google Cloud Provider (GCP) Certificate Manager erfolgen.

Das Dashboard zeigt eine Liste aller erkannten digitalen Zertifikate mit wichtigen Details zu Status und Eigentümerschaft an, sodass Sie Ihren Zertifikatsbestand effizient nachverfolgen und verwalten können.

Digitale Zertifikate werden auf Richtlinienkonformität geprüft, mit Warnungen vor Ablauf und automatischer Verlängerung. Es erkennt auch Personen oder Maschinen, die ein digitales Zertifikat verwenden, das nicht genutzt werden sollte. Beispielsweise kann es einen mit dem Internet verbundenen Webserver flaggen, der ein Zertifikat ohne entsprechende Autorisierung nutzt.



“Die Funktionen des SCM zur Verwaltung des Zertifikatslebenszyklus reduzieren den manuellen Aufwand erheblich, verhindern menschliche Fehler, vermeiden Serviceausfälle und senken die Betriebskosten insgesamt.“

Zertifikatsverwaltung

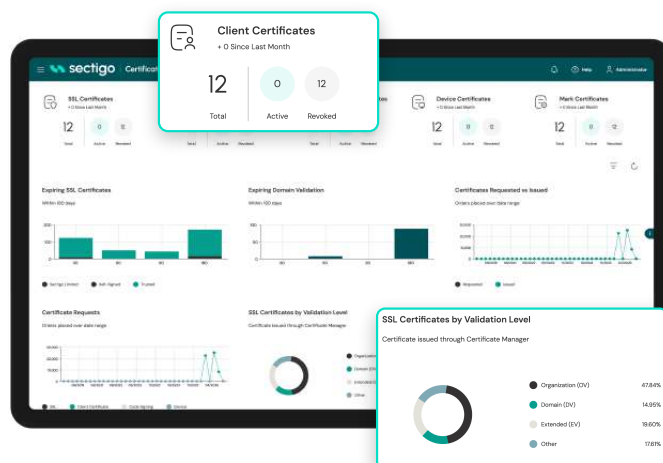
Stellen Sie eine breite Palette öffentlicher und privater digitaler Zertifikate bereit, um unterschiedliche Sicherheits- und Identitätsanforderungen zu erfüllen – alles nahtlos verwaltet über SCM:

Öffentliche Zertifikate:

- SSL/TLS-Zertifikate:
Optionen für Domain Validation (DV), Organization Validation (OV) und Extended Validation (EV) für einzelne Domains, Multidomains und Wildcards.
- S/MIME-Zertifikate.
- Code-Signing-Zertifikate.

Private Zertifikate:

- SSL/TLS-Zertifikate.
- Benutzer- und Gerätezertifikate.
- Code-Signing-Zertifikate.



Digitale Zertifikate können manuell über die SCM-Plattform verwaltet oder mithilfe von Protokollen, Agenten und Konnektoren automatisiert werden.

SCM bietet ein einziges Dashboard zur Anzeige aller Kennzahlen und Status digitaler Zertifikate im gesamten Unternehmen. Ein Unternehmen kann die Erstellung, den Ablauf und die Verlängerung digitaler Zertifikate nachverfolgen und steuern, was Krypto-Agilität gewährleistet und ein starkes Fundament für digitales Vertrauen schafft.

Der Trend zu kürzeren Zertifikatslaufzeiten hat einen großen Schritt nach vorne gemacht. Das CA/B-Forum hat den Vorschlag von Apple genehmigt, die Gültigkeit öffentlicher SSL/TLS-Zertifikate bis 2029 auf 46 Tage zu verkürzen.

Ebenso sollten Nutzer zur Verringerung des Kompromittierungsrisikos ähnliche Gültigkeitszeiträume für E-Mail- und Dokumentensignaturzertifikate in Betracht ziehen. Folglich muss ein digitales Zertifikat vor seinem Ablauf verlängert werden, um die Kontinuität des Dienstes zu gewährleisten.

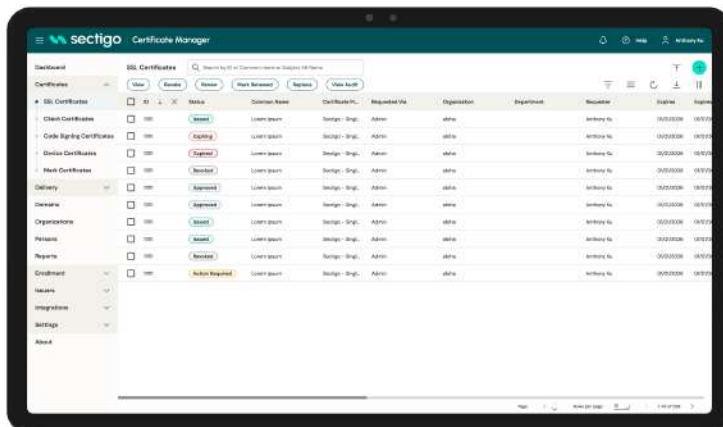
Daher mag die Verwendung einer Tabellenkalkulation zur Verfolgung von Abläufen und Verlängerungen bei einer kleinen Anzahl von Zertifikaten noch machbar sein. Wenn Unternehmen jedoch wachsen und die Zertifikatslebenszyklen kürzer werden, birgt die ausschließliche Abhängigkeit von manuellen Verfahren für Organisationen jeder Größe ernsthafte Risiken.



Zertifikatsautomatisierung

Automatisieren Sie mit SCM die Bereitstellung und Installation digitaler Zertifikate aus öffentlichen und privaten CAs und vereinfachen Sie so das Zertifikatsmanagement. Dadurch werden digitale Identitäten abgesichert und sichere Kommunikation, Authentifizierung und Verschlüsselung gewährleistet.

Stellen Sie digitale Zertifikate aus der Sectigo-CA sowie aus öffentlichen und privaten CAs wie ADCS, AWS und GCP über SCM aus und verwalten Sie sie zentral – für Flexibilität, Redundanz und Compliance.

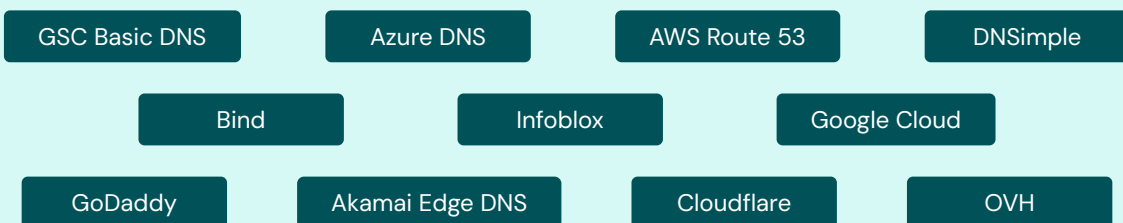


Benutzer können Zertifikate effizient für genehmigte Benutzer und Geräte bereitstellen, manuelle Prozesse ersetzen und gleichzeitig die automatische Zertifikatsverlängerung aktivieren.

Technologiestandards wie X.509 definieren Felder für Identifikation, Richtlinien und Autorisierung, die viele CLM-Plattformen nur eingeschränkt nutzen. Die meisten Plattformen für das Zertifikatslebenszyklus-Management sind nur bedingt in der Lage, diese Felder zu befüllen, was die Zertifikate auf ihre einfachsten Funktionen beschränkt. Nur Sectigo bietet die Möglichkeit, diese Felder zu befüllen und zu verwalten, wobei komplexe Regelsätze angewendet werden, um die Formatierung zu steuern und Duplikate zu verhindern. Genau diese Fähigkeiten helfen SCM, Unternehmen beim Aufbau komplexer Lösungen für den modernen IT-Betrieb zu unterstützen. IT-Abteilungen benötigen die Fähigkeit, die Zertifikatsverwaltung zu konsolidieren und zu automatisieren, mit Echtzeit-Transparenz über ablaufende Zertifikate, damit sie schnell handeln können, um Ausfälle zu vermeiden.

Die automatisierte Domain Control Validation (DCV) von SCM, als Teil unserer umfassenderen CLM-Automatisierungssuite, hilft Unternehmen, die Validierung und Verlängerung von Domains zu rationalisieren. Dieser Ansatz spart nicht nur Stunden pro verwalteter Domain, sondern minimiert auch menschliche Fehler, was die betriebliche Effizienz und Zuverlässigkeit erhöht.

Von SCM unterstützte Domain Name System (DNS) Anbieter:



Die vollständige, aktuelle Liste der von SCM unterstützten DNS-Anbieter finden Sie [hier](#).

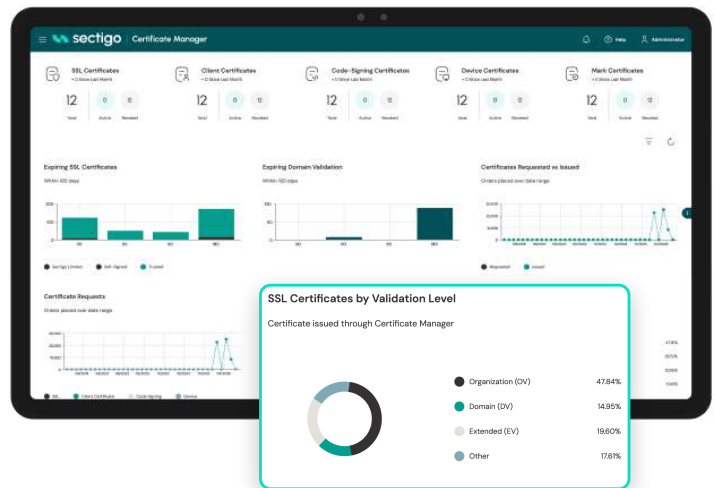


Zertifikats-Governance

Unternehmen können mit SCM Richtlinien für alle Zertifikate durchsetzen, indem sie Kryptostärke und Inhalte definieren und so Compliance automatisch vor der Ausstellung sicherstellen.

Dieselben Regeln gelten auch für von anderen CAs ausgestellte und von SCM erkannte Zertifikate, sodass nicht konforme Zertifikate schnell identifiziert werden können.

Das SCM-Dashboard bietet vollständige Transparenz über den Status und andere Merkmale aller digitalen Zertifikate im gesamten Bestand und ermöglicht so eine effiziente Nachverfolgung und Kontrolle der Compliance und des Zustands von Zertifikaten.



Benutzer können die Reporting-Funktionen von SCM nutzen, um Audits zu vereinfachen und Compliance sicherzustellen. Eine zentrale Plattform mit voller Transparenz über alle Zertifikatsaktivitäten ist entscheidend, um Richtlinien einzuhalten. Es können Berichte erstellt werden, die den Status und die Aktivität digitaler Zertifikate zeigen, gefiltert nach Zeitachse, Abteilung usw. Dies wird bei Ereignissen wie Quantencomputer-Angriffen von entscheidender Bedeutung sein, bei denen Sie alle kompromittierten digitalen Zertifikate finden und diese schnell und automatisch ersetzen müssen.

Verwalten Sie jeden Aspekt des Zertifikatslebenszyklus, einschließlich Konfiguration, Ausstellung, Widerruf, Verlängerung und Verteilung – alles auf einer einzigen Plattform. Dies beseitigt Zertifikatssilos, rationalisiert Abläufe und steigert die Effizienz. Mit der modernen cloudbasierten Architektur von SCM gewinnen Unternehmen an Skalierbarkeit, Ausfallsicherheit und sofortigem Zugriff auf die neuesten Lebenszyklus-Management-Funktionen.

Integrationen

Sectigo hat sich der offenen Interoperabilität verschrieben und entwickelt seine Integrations-Roadmap ständig weiter, um sie an den veränderten Anforderungen von Unternehmen auszurichten. SCM lässt sich nahtlos in alle wichtigen Unternehmensanwendungen integrieren und sorgt für Flexibilität und reibungslose Konnektivität. Einige Beispiele hierfür sind:

- DevOps-Orchestrierungstools & Containerisierung.
- Automatisierungsstandards zur Integration mit Anwendungen, die denselben Standard nutzen, wie das Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP), IoT-Geräte mittels Enrollment over Secure Transport (EST) und die Automatic Certificate Management Environment (ACME).
- Anwendungen von Cloud-Anbietern wie AWS Certificate Manager, CloudFront, Elastic Load Balancer, Azure Key Vault.
- Integrationen für Sicherheitsinformations- und Ereignismanagement (SIEM): Splunk, Microsoft Sentinel.



Schnelle Wertschöpfung (Time to Value)

Unternehmen können SCM als offene, cloudbasierte und CA-agnostische Plattform nahtlos in ihre Infrastruktur integrieren. Das ermöglicht schnelle Wertschöpfung, reduziert manuelle Prozesse und erhöht die Sicherheit bei gleichzeitigem Wegfall zertifikatsbedingter Ausfälle.

“Die Implementierung der Sectigo-Lösungen hat nicht nur unsere Prozesse rationalisiert, sondern auch unsere betrieblichen Gesamtkosten erheblich gesenkt.“

Senior Manager für Cybersicherheit, Rundfunk- und Kabelindustrie

Laut einer aktuellen Forrester-Studie¹:

- Mit automatisierten Verlängerungen und proaktiver Nachverfolgung spart die SCM-Lösung von Sectigo Unternehmen nachweislich **2,4 Millionen US-Dollar**, da ausfallbedingte Kosten vermieden werden.
- Unternehmen, die SCM einsetzen, erreichen die Amortisation und sehen den Mehrwert in **weniger als sechs Monaten**.
- Unternehmen, die SCM einführen, erzielen einen geschätzten **ROI von 243 %** mit erheblichen Kosteneinsparungen bei Betrieb, Personal und Geschäftsunterbrechungen.

[Quelle 1: <https://www.sectigo.com/forrester-tei-study>]

Lassen wir unsere Kunden für uns sprechen



5.0 ★★★★★ Bewertet am 9. Apr. 2026

Leistungsstarkes Zertifikatsmanagement mit einer steilen, aber lohnenden Lernkurve

“Sectigo ist zum Rückgrat unseres Zertifikatsmanagements geworden. Nach einmaliger Einrichtung sind manuelle Aufgaben und Excel-Tracking praktisch entfallen.”

5.0 ★★★★★ Bewertet am 29. Jan. 2026

Automatisiertes Zertifikatsmanagement mit schnellem, agilem Support

“Der größte Vorteil von SCM ist die vollständig automatisierte Zertifikatsverwaltung, unterstützt durch reaktionsschnellen und unkomplizierten Support.”

5.0 ★★★★★ Bewertet am 19. Nov. 2025

Zertifikatsausstellung rationalisiert

“Die Plattform Sectigo Certificate Manager vereinfacht die Zertifikatsverwaltung erheblich, indem sie Zertifikatsprofile, automatische Verlängerungen und Benachrichtigungen für Verantwortliche ermöglicht.”

5.0 ★★★★★ Bewertet am 29. Jan. 2026

Einfach mit hilfreichen Erinnerungen vor dem Ablauf

“Sectigo macht den Prozess der Generierung und Verwaltung von Zertifikaten sehr einfach. Ich verwalte die SSL-Zertifikate für alle drei Websites in meiner Verantwortung, und dieses Setup macht es viel einfacher, bei Verlängerungen am Ball zu bleiben und alles organisiert zu halten.”

Wählen Sie Vertrauen

Für robuste und zuverlässige Zertifizierungsstellendienste zur Absicherung Ihrer Websites und Netzwerke sowie zur Authentifizierung von Benutzern, Geräten und Anwendungen ist Sectigo eine hervorragende Wahl.

Als eine der weltweit größten CAs und führend im CLM bietet Sectigo maßgeschneiderte Lösungen – unterstützt durch preisgekrönten Kundensupport.





Ausfälle vermeiden – übernehmen Sie jetzt die Kontrolle!

700,000+

Kunden weltweit

1 Mld+

Ausgestellte Zertifikate

57Mio

aktive Zertifikate

2,700

aktive Partner

Vereinbaren Sie eine Demo oder kontaktieren Sie uns unter sales@sectigo.com

Über Sectigo

Sectigo ist ein führender Anbieter im Bereich des Zertifikatslebenszyklusmanagements (CLM) und bietet innovative und umfassende Lösungen zur Sicherung von Identitäten von Menschen und Maschinen für einige der weltweit bekanntesten Marken. Die cloudnative, automatisierte und universelle CLM-Plattform vereinfacht und verbessert die Unternehmenssicherheit durch die Ausstellung und Verwaltung digitaler Zertifikate aller vertrauenswürdigen Zertifizierungsstellen (CAs). Mit über zwei Jahrzehnten Erfahrung zählt Sectigo zu den größten und etabliertesten Zertifizierungsstellen und betreut weltweit mehr als 700.000 Kunden.

Durch unvergleichliches digitales Vertrauen ermöglicht Sectigo Unternehmen, Sicherheitsprotokolle effizient und zuverlässig umzusetzen.

