

Sectigo-Zertifikationsintegration für F5 über ACME

Unternehmen verlassen sich auf F5-Systeme, um Anwendungen zu skalieren und eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten. Jedes System – ob einzeln oder im High-Availability-Paar (HA) – benötigt ein SSL/TLS-Zertifikat zur Authentifizierung und Verschlüsselung. Mit wachsender Systemflotte wird die manuelle Verwaltung einzelner Zertifikate zur Schwachstelle. Ausstellung und Lebenszyklus-Management müssen automatisiert und orchestriert werden, um mit der Dynamik Schritt zu halten.

Um F5-Systeme vor Angriffen und ungeplanten Ausfällen zu schützen, benötigen IT-Teams eine Lösung für das Certificate Lifecycle Management, die folgendes leistet:

- ✔ SSL/TLS-Zertifikate schnell, zuverlässig und skalierbar ausstellen, widerrufen, ersetzen und erneuern.
- ✔ Zugriff und Kommunikation auf F5-Systemen durch starke Authentifizierung und Verschlüsselung absichern.
- ✔ Zeitaufwendigen manuellen Bereitstellungsaufwand für IT-Administratoren reduzieren.
- ✔ Fehleranfällige manuelle Einzelausstellungen von Zertifikaten eliminieren.
- ✔ Zukunftsfähigkeit bei Betriebssystem-Kompatibilität und Versions-Updates gewährleisten.



Wie Sectigo unterstützt

Sectigo bietet eine umfassende Zertifikatsintegration für F5-Systeme, mit der Unternehmen Zertifikate in großen Mengen per Mausklick ausstellen und den gesamten Lebenszyklus automatisiert und hochskalierbar verwalten können.

Automatisiertes Zertifikatsmanagement für F5

Unternehmen benötigen ein zuverlässiges und skalierbares Zertifikats-Lifecycle-Management, um sicherzustellen, dass kritische Application-Delivery-Systeme geschützt sind – ohne zeitintensive administrative Aufgaben oder das Risiko unerwarteter Zertifikatsabläufe und Systemausfälle.

Die Sectigo-Integration für F5 ersetzt die Komplexität der manuellen Zertifikatsverwaltung durch zentrale Steuerung und Automatisierung und bietet Einfachheit im großen Maßstab über Ihre gesamten F5-Systeme hinweg.

Durch die Nutzung der Sectigo-Zertifikatsintegration für F5 profitieren IT-Teams von folgenden Vorteilen:



Skalierbare Ausstellung von SSL/TLS-Zertifikaten

Sectigo ermöglicht IT-Administratoren die automatisierte Ausstellung und Installation gültiger Zertifikate auf F5-Systemen über den ACME-Automatisierungsstandard.



Automatisierte Zertifikatserneuerung

Kurz vor Ablauf erneuert und installiert Sectigo automatisch neue Zertifikate auf den F5-Systemen, um Ausfallzeiten geschäftskritischer Systeme und Anwendungen zu vermeiden.



Vollständiges Lebenszyklus-Management

Neben der Erneuerung bietet Sectigo Funktionen zum Widerruf und Ersetzen von Zertifikaten – notwendig beispielsweise beim Austausch von Servern.



Erweiterte Transparenz und Berichterstattung

Über die F5-ACME-Integration und den Sectigo Certificate Manager (SCM) behalten IT-Teams den Status aller Zertifikate im gesamten Unternehmen über ein zentrales Dashboard (Single Pane of Glass) im Blick, um Ablaufdaten zu überwachen und Störungen zu vermeiden.



Einfach zu nutzende Plugins

Die Sectigo-Zertifikatsintegration für F5 enthält zwei Certbot-Plugins, die auf dem offenen ACME-Protokoll (Automated Certificate Management Environment) basieren.

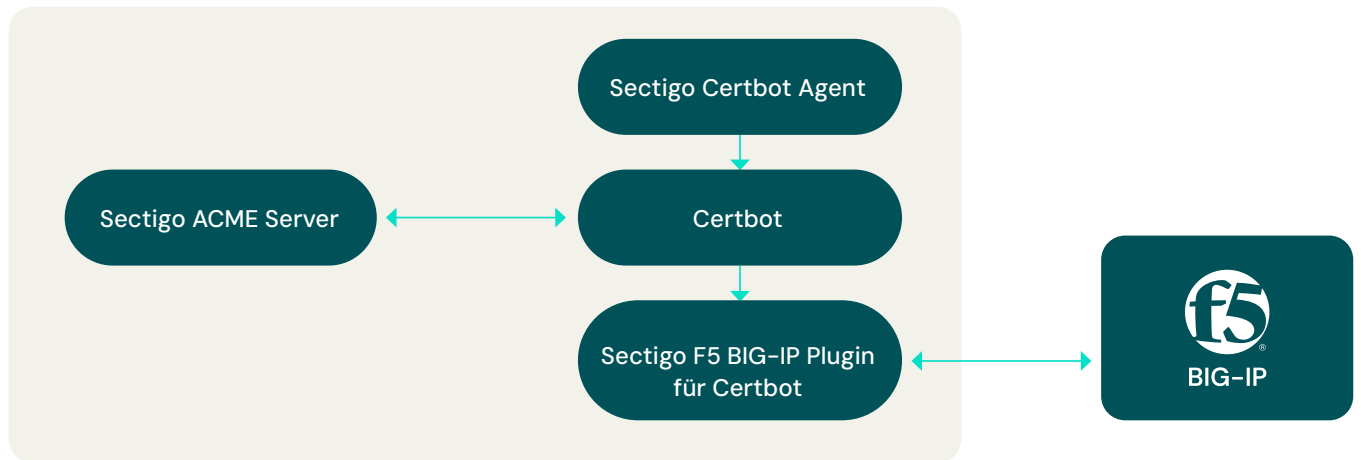


Nahtlose Systemunterstützung

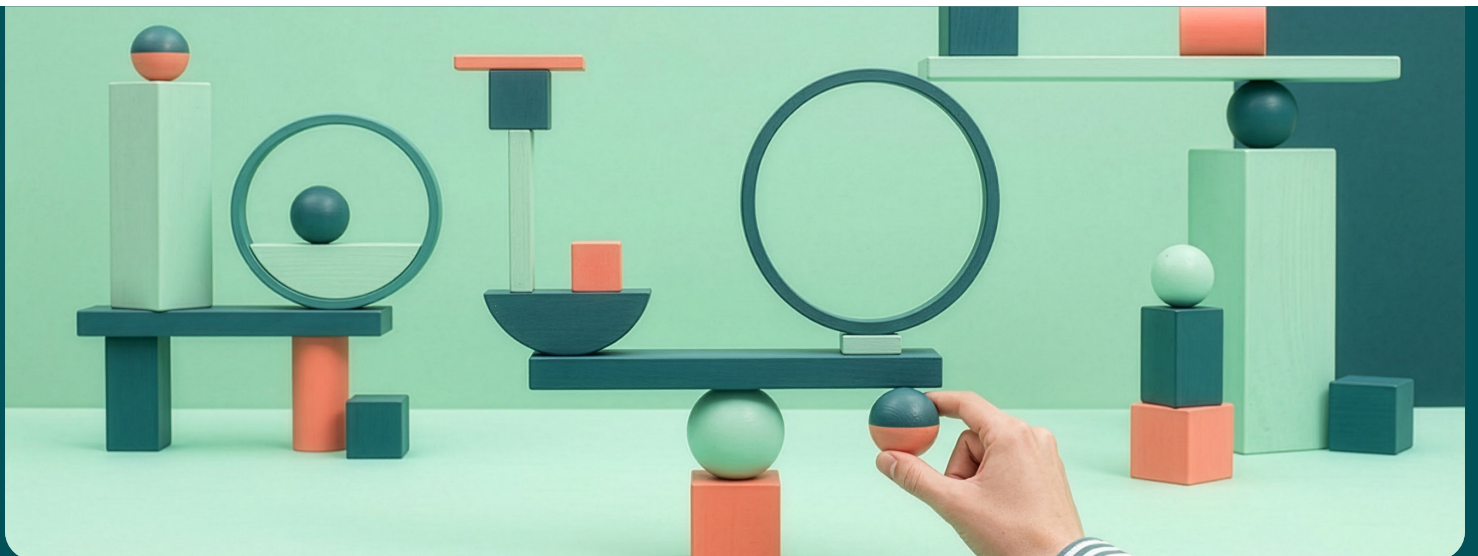
Sectigo vereinfacht die Integration mit F5-Servern und wahrt die Kompatibilität mit allen von Certbot unterstützten Server-Betriebssystemen.



Mit SSL/TLS-Zertifikaten von Sectigo setzen Sie hohe kryptografische Standards durch, wahren Compliance und schützen Ihre Application-Delivery-Systeme zukunftssicher bei minimalen Betriebskosten.



Der Sectigo-Vorteil: Die Sectigo-Integration für F5 bietet automatische Verlängerung ablaufender Zertifikate, Skalierbarkeit über die gesamte F5-Flotte, Unterstützung für RSA und ECDSA sowie eine konfigurierbare automatisierte Ausstellung. Zu den einzigartigen Funktionen von Sectigo gehören die Verwaltung von Client-SSL-Profilen, der Schutz privater Schlüssel und die automatische Erneuerung widerrufenen Zertifikate.



Über Sectigo

Sectigo ist ein führender Anbieter von Certificate Lifecycle Management (CLM), der Unternehmen dabei unterstützt, menschliche und maschinelle Identitäten zu sichern und gleichzeitig die verborgenen Risiken moderner digitaler Sicherheit zu minimieren. Da die Anzahl der Zertifikate stetig steigt und die Laufzeiten kürzer werden, entwickeln sich un verwaltete Zertifikate zunehmend zu einer Ursache für Ausfälle, Compliance-Risiken und betriebliche Störungen. Sectigo nutzt orchestrierte Automatisierung, um über seine cloud-native CLM-Plattform Einfachheit und Skalierbarkeit (Simplicity at Scale) zu bieten – und vereint Transparenz, Kontrolle und Lebenszyklus-Management in komplexen Umgebungen.

Mit mehr als 700.000 Kunden, darunter 65 % der Fortune-500-Unternehmen, ist Sectigo eine der größten und traditionsreichsten Zertifizierungsstellen mit über 20 Jahren Erfahrung im Bereich der digitalen Sicherheit.

Weitere Informationen finden Sie unter www.sectigo.com oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).

