

Sectigo-Zertifikationsintegration für NetScaler ADC

Viele Unternehmen verlassen sich auf NetScaler ADC (ehemals Citrix ADC) als umfassenden Application Delivery Controller, um die Anwendungsleistung zu beschleunigen und die Anwendungsverfügbarkeit zu erhöhen. Die Ausstellung und Verwaltung von SSL/TLS-Zertifikaten zum Schutz von NetScaler ADC Load Balancern und Application Delivery Appliances sollte automatisiert und hochgradig skalierbar sein.

Um NetScaler ADC vor Angriffen und unerwarteten 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 NetScaler ADC Appliances 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

Als zertifizierter NetScaler Ready Partner bietet Sectigo eine umfassende Zertifikatsintegration für NetScaler ADC, mit der Sie Zertifikate in großen Mengen per Mausklick ausstellen und den gesamten Lebenszyklus automatisiert und hochskalierbar verwalten können.

Automatisiertes Zertifikatsmanagement für NetScaler ADC

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 NetScaler ADC ersetzt die Komplexität der manuellen Verwaltung durch zentrale Steuerung und Automatisierung und bietet Einfachheit im großen Maßstab über Ihre gesamten Remote-ADC-Appliances hinweg.

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



Skalierbare Ausstellung von SSL/TLS-Zertifikaten

Sectigo ermöglicht IT-Administratoren die Ausführung eines zentralen Tools, das die Ausstellung und Installation gültiger Zertifikate auf Citrix Load Balancern und Appliances über den ACME-Standard automatisiert.



Automatisierte Zertifikatserneuerung

Kurz vor Ablauf erneuert und installiert Sectigo automatisch neue Zertifikate auf den ADC-Appliances, um Ausfallzeiten geschäftskritischer Systeme 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 NetScaler ADC-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

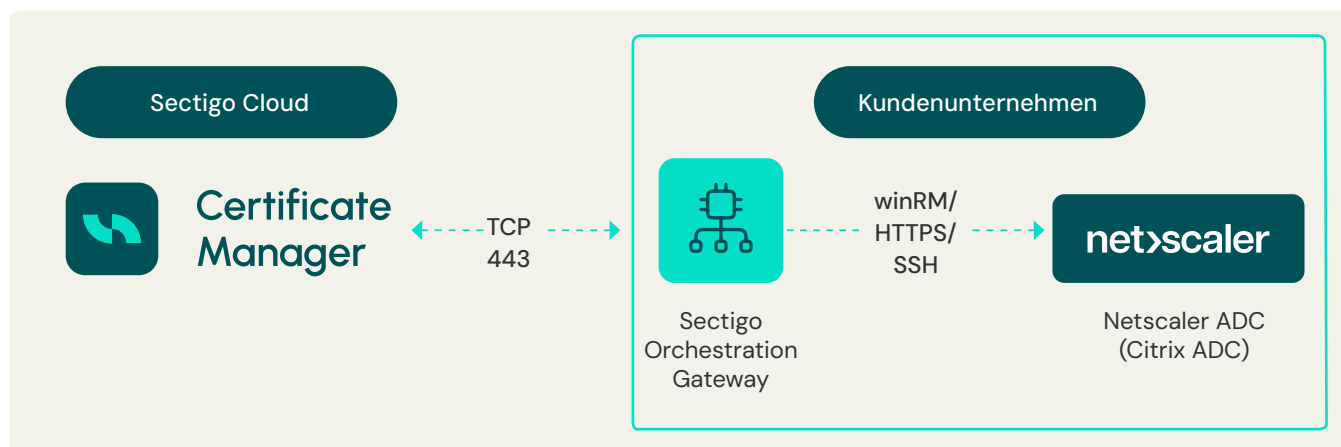
Die Integration enthält zwei Certbot-Plugins – Sectigo ADC Install Plugin und Sectigo ADC Authentication Plugin –, die auf dem offenen ACME-Protokoll (Automated Certificate Management Environment) basieren.



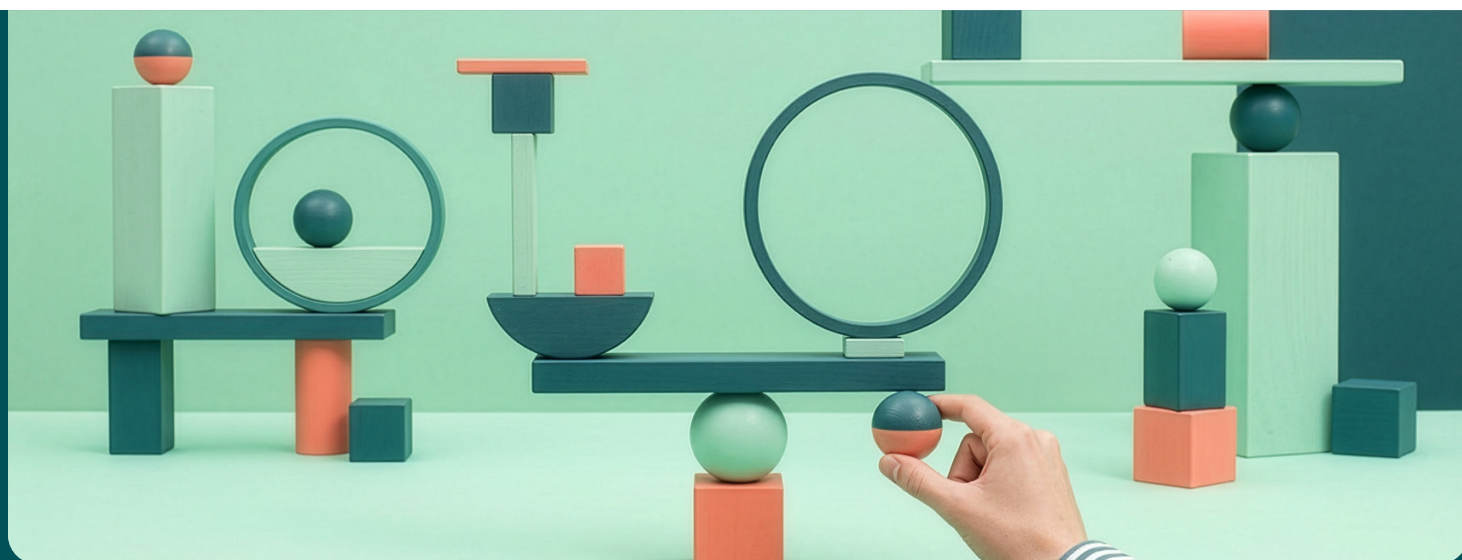
Nahtlose Systemunterstützung

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

Abbildungen (1) ACME-Integration: Erweitert den Einzel-Bereitstellungsprozess des Certbot-Clients, um automatisch mehrere SSL/TLS-Zertifikate über alle Ihre ADC-Appliances hinweg anzufordern, zu erneuern oder zu widerrufen.
(2) Sectigo Orchestration Gateway (SOG)-Integration: Bietet eine richtlinienbasierte Lebenszyklus-Automatisierung, um automatisch mehrere SSL/TLS-Zertifikate über alle Ihre ADC-Appliances hinweg anzufordern, zu erneuern oder zu widerrufen.



Mit Sectigo SSL/TLS-Zertifikaten können Sie die kryptografische Stärke sicherstellen, die Compliance wahren und den Schutz Ihrer Application-Delivery-Appliances zukunftssicher gestalten – und das alles bei gleichzeitiger Kostenminimierung. Und mit der Sectigo-Zertifikatsintegration für NetScaler ADC können Sie die Zertifikatsausstellung und das Lebenszyklusmanagement für alle Ihre Application-Delivery-Appliances automatisieren, um zeitaufwändige und fehleranfällige manuelle Prozesse zu eliminieren und Ausfallzeiten bei geschäftskritischen Anwendungen zu vermeiden.



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 unverwaltete 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](https://www.linkedin.com/company/sectigo).

