

Sectigo-Zertifikationsintegration für Cisco Firepower Threat Defense (FTD)

Cisco FTD ist eine umfassende Sicherheits-Appliance, die in Unternehmen weit verbreitet ist. Während Cisco FTD vor verschiedenen Bedrohungen schützt, ist ein effektives SSL/TLS-Zertifikatsmanagement unerlässlich für eine sichere Datenübertragung und Geräteauthentifizierung. Ohne ordnungsgemäßes Zertifikatsmanagement sind Netzwerke anfällig für Angriffe und unbefugten Zugriff. Die Ausstellung und Verwaltung von SSL/TLS-Zertifikaten zum Schutz von Cisco FTD sollte vollständig automatisiert und hochgradig skalierbar sein.

Bei der Auswahl einer Plattform für das Certificate Lifecycle Management (CLM) sollten Cisco FTD-Anwender Transparenz und Automatisierung innerhalb ihrer Infrastruktur priorisieren. Die Plattform muss die betriebliche Effizienz durch automatisierte Workflows steigern, künftige Skalierbarkeit ermöglichen sowie zuverlässige Support- und Wartungsdienste bieten, um einen kontinuierlichen, sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.

Hier sind einige wichtige Kriterien bei der Auswahl einer funktionierenden CLM-Plattform:

- ✓ Erfasst, registriert, ersetzt und erneuert SSL/TLS-Zertifikate schnell und zuverlässig.
- ✓ Automatisiert Workflows, um steigende Zertifikatsanforderungen im großen Maßstab zu bewältigen.
- ✓ Unterstützt Automatisierungstechnologien wie REST-API und SDK.
- ✓ Zentralisiert Steuerung und Transparenz, ohne das Cisco-Ökosystem zu verlassen.
- ✓ Bietet umfassende Unterstützung für verschiedene SSL/TLS-Zertifikate, einschließlich Wildcard- und Multi-Domain-Zertifikaten.
- ✓ Bietet zuverlässigen Kundensupport und regelmäßige Updates.

Wie Sectigo unterstützt

Mit der Integration von Sectigo und Cisco FTD können Sie Ihre Zertifikate einfach verwalten und die Netzwerkinfrastruktur hinter der SSL-Entschlüsselung schützen – komplett ohne das Cisco-Ökosystem zu verlassen. Diese Integration bietet eine skalierbare Lösung zum mühelosen Registrieren, Erneuern, Ersetzen und Auflisten Ihrer SSL/TLS-Serverzertifikate, unterstützt durch eine REST-API und ein Software Development Kit (SDK).

Der Sectigo-Konnektor für Cisco FTD

Der Sectigo-Konnektor für Cisco FTD wurde entwickelt, um die Verwaltung digitaler Zertifikate für die SSL-Entschlüsselungsfunktion zu vereinfachen und zu automatisieren. Der Konnektor unterstützt verschiedene Lebenszyklus-Operationen wie Registrierung, Erneuerung und Ersetzung und stellt so eine hochsichere SSL/TLS-Kommunikation sicher.

Durch die Unterstützung sowohl privater als auch öffentlicher CAs und die Abdeckung einer Vielzahl von Zertifikatstypen stärkt der Sectigo-Konnektor die Sicherheitsinfrastruktur von Cisco FTD-Deployments und wird zu einem unverzichtbaren Baustein für eine robuste Netzwerkverteidigung.

Die Nutzung des Sectigo-Konnektors für Cisco FTD bietet Ihren IT-Teams folgende Vorteile:



Skalierbare Ausstellung von SSL/TLS-Zertifikaten

Sectigo ermöglicht IT-Administratoren die automatisierte Ausstellung und Installation gültiger Zertifikate auf Cisco FTD-Appliances.



Automatisierte Zertifikatserneuerung

Sectigo bietet nahtlose Automatisierungstechnologien, die neue Zertifikate bei herannahendem Ablaufdatum automatisch erneuern und installieren – für kontinuierliche Sicherheit ohne Ausfallrisiko.



Vollständiges Lebenszyklus-Management

Neben der Erneuerung bietet Sectigo Funktionen zum Ersetzen von Zertifikaten, z. B. bei Änderungen von Schlüssellänge, Algorithmus oder SAN (Subject Alternative Name).



Erhöhte Sicherheit für Integrations-Anmeldedaten

Höchste Flexibilität zum Schutz Ihrer Integrations-Anmeldedaten vor unbefugtem Zugriff durch fortschrittliche Verschlüsselung (AES-256).



Erweiterte Transparenz

Überwachen Sie mühelos alle Zertifikatsaktionen, verfolgen Sie deren Nutzung und greifen Sie auf detaillierte Einblicke in Paketversionen zu – direkt in Ihrer gewohnten Umgebung.



Einfache Einrichtung

Die Sectigo-Integration für Cisco FTD unterstützt REST-API und SDK und ermöglicht so eine nahtlose Einrichtung und Nutzung mit privaten und öffentlichen CAs.



Umfassender Support

Sectigo unterstützt ein breites Spektrum an SSL/TLS-Zertifikaten, einschließlich Wildcard-, Single-Domain- und RSA-Zertifikaten.

Der Sectigo-Vorteil: Wenn Sie Sectigo CLM mit Cisco FTD integrieren, profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen. Dazu gehört die automatische Erneuerung ablaufender Zertifikate für unterbrechungsfreien Schutz. Unsere skalierbare Lösung unterstützt Cisco FTD-Umgebungen und vereinfacht die Bereitstellung durch automatisierte Zertifikatsausstellung auf Basis vordefinierter Konfigurationen, was den administrativen Aufwand erheblich reduziert.

Zusätzlich haben wir fortschrittliche Verschlüsselungsfunktionen mit AES-256 implementiert, um die Sicherheit von Integrations-Anmeldedaten und sensiblen Daten zu gewährleisten. Zusammen bieten diese Funktionen eine umfassende Sicherheitslösung zur Steigerung von Schutz und Effizienz in Ihrer Cisco-Umgebung.

SSL/TLS-Zertifikate und CLM von Sectigo helfen Ihnen, hohe kryptografische Standards durchzusetzen, Compliance zu wahren und sich auf die Post-Quanten-Ära vorzubereiten. Die Integration mit Cisco FTD automatisiert die Zertifikatsausstellung und eliminiert manuelle Prozesse, die zu Ausfällen führen.

Für weitere Informationen zur Cisco FTD-Integration von Sectigo, zu SSL/TLS-Zertifikaten oder zum allgemeinen Zertifikatsmanagement wenden Sie sich bitte an den Sectigo-Vertrieb unter: sales@sectigo.com.



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](#).

