

SSL/TLS-ACME-Automatisierung im Sectigo Certificate Manager (SCM)

Nutzen Sie die ACME-gestützte Automatisierung und gewinnen Sie gleichzeitig zentrale Transparenz über Ihre Zertifikate im SCM.

Das ACME-Protokoll (Automatic Certificate Management Environment) ist der branchenweite Standard zur Automatisierung der Ausstellung und Verlängerung öffentlicher SSL/TLS-Zertifikate. Google und andere führende Plattformen heben hervor, dass ACME essenziell ist, um kürzeren Zertifikatslaufzeiten gerecht zu werden. Es hilft Unternehmen, Ausfallzeiten zu vermeiden, die Agilität zu steigern und die Bereitschaft für Post-Quanten-Kryptografie zu sichern.

Wenn Sie in Ihrer Organisation eine „ACME-first“-Strategie verfolgen, erleichtert der Sectigo Certificate Manager (SCM) die Automatisierung über eine Vielzahl kompatibler Technologien hinweg.

Dieses Datenblatt enthält Beispiele für ACME-kompatible Systeme und Clients, die sich nahtlos in SCM integrieren lassen – sei es über etablierte ACME-Clients oder direkte Out-of-the-box-Integrationen.

Nutzen Sie diese Übersicht als Referenz zur Kartierung Ihrer Infrastruktur und zur Identifizierung von Automatisierungspotenzialen.



Einige Technologien lassen sich nicht vollständig automatisieren. Auch wenn manche Systeme noch manuelle oder partielle Arbeitsabläufe erfordern, kann die Mehrheit mit der passenden Methode automatisiert werden.



Obwohl ACME ein leistungsstarker Standard ist, ist er nicht universell einsetzbar. Zusätzlich zur nativen ACME-Unterstützung bietet SCM flexible Automatisierungsoptionen über: SCEP-Protokoll, EST-Protokoll, REST-APIs, Sectigo-Connectoren und Netzwerk-Agenten, Drittanbieter-Integrationen. Diese Flexibilität garantiert eine breite Kompatibilität über moderne, hybride und bestehende Legacy-Umgebungen hinweg – selbst wenn diese ACME nicht nativ unterstützen.

Webserver / Load Balancer / Firewalls

Hersteller	Anwendung	Nativer ACME-Support	Genutzter ACME-Client	ACME-Dokumentation	Sectigo-Integration	Sectigo-Integrationstyp	Sectigo-Dokumentation
Kemp	LoadMaster	✓	ACME.sh	hier klicken	✓	Sectigo Kemp Connector	hier klicken
Microsoft	IIS	✓	simple-ACME; posh ACME; Certify the Web	hier klicken ; hier klicken ; hier klicken	✓	Network Agent	hier klicken
F5	NGINX	✓	Certbot; ACME.sh	hier klicken ; hier klicken			
A10	Thunder ADC	✓	Built into A10	hier klicken	✓	Sectigo Connector for A10	hier klicken
Apache	Apache	✓	Certbot mod_md	hier klicken hier klicken	✓	Network Agent	hier klicken
F5	BIG-IP	✓	Kojot ACME	hier klicken	✓ ✓	Sectigo Connector for F5 BIG IP Network Agent	hier klicken hier klicken
HAProxy	HAProxy	✓	Certbot ACME.sh	hier klicken hier klicken	✓	Sectigo HA Proxy Connector	hier klicken
PaloAlto	PAN OS	✓	ACME.sh	hier klicken			



Containerisierung

Hersteller	Anwendung	Nativer ACME-Support	Genutzter ACME-Client	ACME-Dokumentation	Sectigo-Integration	Sectigo-Integrationstyp	Sectigo-Dokumentation
Amazon	Elastic Kubernetes Service	✓	jetstack (cert-manager)	hier klicken			
Google	Google Kubernetes Engine	✓	jetstack (cert-manager)	hier klicken			
Kubernetes	Kubernetes	✓	jetstack (cert-manager)	hier klicken			
Microsoft	Azure Kubernetes Services	✓	jetstack (cert-manager)	hier klicken			
Redhat	Openshift Container Platform	✓	jetstack (cert-manager)	hier klicken			
Docker	Docker	✓	ACME.sh	hier klicken			

DevOps-Tools

Hersteller	Anwendung	Nativer ACME-Support	Genutzter ACME-Client	ACME-Dokumentation	Sectigo-Integration	Sectigo-Integrationstyp	Sectigo-Dokumentation
Ansible	Ansible	✓	Ansible ACME	hier klicken	✓	Sectigo Ansible Integration	hier klicken
HashiCorp	Terraform	✓	Vancluever	hier klicken	✓	Sectigo Terraform Integration	hier klicken
Jetstack	Jetstack	✓	jetstack (cert-manager)	hier klicken			



Key Vaults (Schlüsselspeicher)

Hersteller	Anwendung	Nativer ACME-Support	Genutzter ACME-Client	ACME-Dokumentation	Sectigo-Integration	Sectigo-Integrationstyp	Sectigo-Dokumentation
Microsoft	Azure Key Vault	✓	az-acme	hier klicken	✓	SCM PK Agent	hier klicken hier klicken

Programmiersprachen

Hersteller	Anwendung	Nativer ACME-Support	Genutzter ACME-Client	ACME-Dokumentation	Sectigo-Integration	Sectigo-Integrationstyp	Sectigo-Dokumentation
Ruby	Ruby	✓	acme-client	hier klicken			
Python	Python	✓	Certbot	hier klicken			
Golang	Golang	✓	Lets Encrypt Go	hier klicken			
Java	Java	✓	ACME4j	hier klicken			



Sonstige Systeme

Hersteller	Anwendung	Nativer ACME-Support	Genutzter ACME-Client	ACME-Dokumentation	Sectigo-Integration	Sectigo-Integrationstyp	Sectigo-Dokumentation
NodeJS	NodeJS	✓	node-acme-client	hier klicken			
BeyondTrust	BeyondTrust	✓	Native Beyond Trust	hier klicken			
Kong HQ	Kong Gateway	✓	Native in Kong ACME.sh	hier klicken hier klicken			

