



DATENBLATT

CloudSSL

On-Demand SSL/TLS für Dienstanbieter und Cloud-Anwendungen

CloudSSL ist ein SSL/TLS-Verteilungsdienst, der für Anbieter von Cloud-basierten Diensten entwickelt wurde, wie CDNs, VDNs, E-Commerce-Plattformen, Website-Entwickler und XaaS, die Dienste oder Kommunikation für Kunden sichern müssen.

Mit CloudSSL können Dienstanbieter SSL in ihre bestehenden Angebote einbauen und Sicherheit für ihre Kunden erleichtern, da die Kunden SSL-Zertifikate nicht verstehen und selbst verwalten müssen. Zertifikatbereitstellung und -verwaltung können automatisiert werden, um den internen Support der Anbieter zu entlasten.

So funktioniert CloudSSL

CloudSSL-Zertifikate werden für den Dienstanbieter ausgestellt. Kundendomains können dann als SANs hinzugefügt werden, nachdem die Domain vom Service Provider verifiziert wurde. Dieser Aufbau bedeutet, dass Anbieter mehrere Domains mit einem Zertifikat sichern können, wodurch evtl. weniger zusätzliche IP-Adressen benötigt werden.

CloudSSL verwendet ein SAN-Lizenzmodell und jedes Zertifikat bietet Platz für bis zu 500 SANs. Anbieter können Domains über APIs hinzufügen und entfernen. Wenn ein SAN entfernt wird, kann die Lizenz für andere Domains wiederverwendet werden, ohne zusätzliche Kosten. Sobald eine Domain überprüft wurde, können Subdomains ohne zusätzliche Validierung hinzugefügt werden. Wildcards sorgen für weitere Flexibilität.

Bereitstellung von SSL, ohne interne Supportteams oder Kunden zu belasten

Die Ausstellung von CloudSSL-Zertifikaten und die Domainverwaltung erfolgen über APIs, sodass die Administration vollständig automatisiert werden kann. So können Dienstleister allen Kunden SSL bereitstellen, ohne interne Supportteams zu belasten.

Der einzige Punkt, an dem Kunden in die CloudSSL-Administration involviert werden müssen, ist der Nachweis der Domain Control. GlobalSign bietet hierfür drei Optionen an: (1) eine Genehmigungs-E-Mail wird an die im WHOIS-Eintrag aufgelistete Adresse oder einen anderen Adressaufbau gesendet, (2) eine von GlobalSign willkürlich gewählte Nummer wird in einem vorgegebenen Register eingefügt oder (3) ein spezifischer DNS TXT-Eintrag wird erstellt. In den meisten Fällen kann der Dienstanbieter diesen Schritt für den Kunden über die Methode mit der willkürlichen Nummer oder DNS durchführen und damit eine voll automatisierte Bereitstellungslösung schaffen.

Über GlobalSign

GlobalSign ist der führende Anbieter von vertrauenswürdigen Identitäts- und Sicherheitslösungen, die es Unternehmen, Großunternehmen, Cloud-Service-Anbietern und IoT-Innovatoren auf der ganzen Welt ermöglichen, Online-Kommunikation zu sichern, Millionen von verifizierten digitalen Identitäten zu verwalten und Authentifizierung und Verschlüsselung zu automatisieren. Mit Lösungen für hochskalierte Public Key Infrastructure (PKI) und Identitäten unterstützt das Unternehmen Milliarden von Geräten, Personen und Dingen innerhalb des Internet of Everything.

Hauptvorteile

- **SSL-VERTEILUNG FÜR DIENSTLEISTER**
Integration von SSL in bestehende Dienste zur Differenzierung von Angeboten und Unterstützung der Kundennachfrage nach SSL
- **SSL BEREITSTELLEN OHNE INTERNE RESSOURCEN ZU BINDEN**
Zertifikatbereitstellung und -verwaltung können automatisiert werden und vereinfachen die Einsätze für interne Teams
- **SSL FÜR ENDBENUTZER VEREINFACHEN**
Belastung durch Zertifikatverwaltung und -installation werden dem Kunden abgenommen
- **FLEXIBLE ZERTIFIKATE FÜR CLOUD-EINSÄTZE**
Dynamisches Hinzufügen und Entfernen von SANs hilft bei sich ändernder Kundenbasis oder kurzfristigem Zertifikatbedarf ohne Auswirkungen auf das Endresultat

DE: +49 800 723 7980 verkauf@globalsign.com
EU: +32 16 89 19 00 www.globalsign.de