

Symantec SSL-Zertifikate mit ECC-Algorithmus

Datenblatt

Übersicht

Das Sicherheitsumfeld wandelt sich ständig. Die Methoden der Hacker werden immer komplexer und Ihre Kunden greifen vermehrt zu Smartphones und Tablets, um Transaktionen online abzuwickeln. Daher ist es wichtiger denn je, mit den Entwicklungen bei Malware Schritt zu halten und Ihren Kunden jederzeit eine sichere und vertrauenswürdige Nutzung Ihrer Website zu ermöglichen.

Als einer der führenden Anbieter für SSL-Sicherheit entwickelt Symantec kontinuierlich neue Lösungen, mit denen sich Ihr Unternehmen auf steigende Anforderungen an die Sicherheit einstellen und diese erfüllen kann. So können Sie Ihren Kunden jederzeit eine sichere Umgebung bieten.

Aufbauend auf neuester Technologie bieten Symantec SSL-Zertifikate mit ECC Ihrem Unternehmen eine einfache Möglichkeit, sich auf den bevorstehenden Wechsel auf 2048-Bit-Verschlüsselung einzustellen und von den Vorteilen zu profitieren, die die explosionsartige Zunahme bei der Smartphone- und Tablet-Nutzung eröffnet. ECC ist eine von der US-Regierung zugelassene und der NSA (National Security Agency) empfohlene Verschlüsselungsmethode, die Ihrem Unternehmen höhere Sicherheit und bessere Leistung als aktuelle Verschlüsselungsverfahren bietet.

Bessere Leistung und stärkere Sicherheit mit dem ECC-Algorithmus

ECC (Elliptic Curve Cryptography) erstellt Verschlüsselungscodes mithilfe eines Verfahrens, das Punkte auf einer elliptischen Kurve berechnet, um das öffentliche/private Schlüsselpaar zu generieren. Dadurch lässt sich die Verschlüsselung nur schwer mit den Brute-Force-Methoden, die häufig von Hackern eingesetzt werden, entschlüsseln und bietet eine schnellere Lösung mit weniger benötigter Rechenleistung als die RSA-Verschlüsselung.

Vorteile

- **Höhere Sicherheit** – ECC bietet einen stärkeren Schutz vor Angriffen als aktuelle Verschlüsselungsmethoden. Der ECC-Algorithmus basiert auf einem mathematischen Problem, das Hacker schwieriger angreifen können als bei aktuellen Verschlüsselungsmethoden. Ihre Website und Infrastruktur werden dadurch sicherer als mit herkömmlichen Methoden.
- **Bessere Leistung** – ECC erfordert eine kürzere Schlüssellänge, um eine hohe Sicherheit zu bieten. So lässt sich mit einem 256-Bit ECC-Schlüssel ein ebenso hohes Maß an Schutz erreichen wie mit einem 3072-Bit RSA-Schlüssel. Das Ergebnis: Sie erhalten die Sicherheit, die Sie für Ihr Unternehmen benötigen, ohne Abstriche bei der Leistung machen zu müssen.
- **Schutz Ihrer Investitionen** – ECC trägt zum Schutz Ihrer Investitionen in die Infrastruktur bei, indem es eine höhere Sicherheit bietet, die für die explosionsartige Zunahme bei mobilen Verbindungen gerüstet ist. ECC-Schlüssellängen wachsen langsamer als bei anderen Verschlüsselungsmethoden. Dies ermöglicht eine längere Nutzung vorhandener Hardware und damit eine bessere Investitionsrentabilität.
- **Vorteile für die mobile Nutzung** – Die kürzere Schlüssellänge bedeutet kleinere Zertifikate, die weniger Netzwerkbandbreite verbrauchen. Da immer mehr Ihrer Kunden auf kleinere Geräte zurückgreifen, um ihre Online-Transaktionen abzuwickeln, ermöglicht ECC einen höheren Benutzerkomfort.



SSL247®
THE WEB SECURITY CONSULTANTS

SSL247®
63 Lisson Street
Marylebone
London NW1 5DA
UNITED KINGDOM

sales@SSL247.de
0800 20 22 880

www.SSL247.de



Kompatibilität

Mit Sicherheitsanforderungen, Compliance und Bedrohungen Schritt zu halten kann kompliziert sein. Deshalb entwickelt Symantec Lösungen, mit denen Sie Ihr Unternehmen leichter schützen können.

Die ECC-Stammzertifikate von Symantec sind seit 2007 in den drei bekanntesten Browsern verfügbar. Daher können ECC-Zertifikate von Symantec problemlos in Ihrer Infrastruktur eingesetzt werden, sofern moderne Browser genutzt werden.

Warum Symantec?

Zertifikate von Symantec bieten Zertifikatsverwaltung, Schwachstellenanalyse, tägliche Website-Malware-Scans und Support rund um die Uhr. Sie erhalten zudem das Norton Secured-Siegel und die Symantec Seal-in-Search-Technologie, die Ihren Kunden versichern, dass sie auf Ihrer Website unbesorgt suchen, navigieren und einkaufen können.

Sie können sich also entspannt zurücklehnen, denn Sie wissen, dass Ihre Website mit einem der am häufigsten eingesetzten Zertifikate für die SSL-Sicherheit geschützt wird. Symantec SSL-Zertifikate sichern mehr als eine Million Webserver weltweit. 97 der weltweit größten 100 Banken, die SSL verwenden, und 81 Prozent der 500 größten E-Commerce-Websites in Nordamerika verwenden SSL-Zertifikate von Symantec.

Wie Sie SSL-Zertifikate mit ECC erhalten

Die Symantec Premium SSL-Zertifikate Secure Site Pro und Secure Site Pro mit Extended Validation bieten Ihnen jetzt die Option, den hochsicheren ECC-Algorithmus (kostenlos enthalten) zu nutzen, um Ihren Kunden eine höhere Sicherheit als mit standardmäßigen Verschlüsselungsverfahren zu bieten und gleichzeitig die Leistung zu optimieren.

Besuchen Sie die Symantec Secure Site Pro-Website, um ein Zertifikat zu bestellen oder Ihr aktuelles Abonnement zu verlängern.