

## Secure Site Pro-IDs und Secure Site-IDs von VeriSign®

### Sicherheitslösungen für den E-Commerce

Als E-Commerce-Unternehmen müssen Sie den höchsten Sicherheitsstandard anbieten können, um erfolgreich im Markt zu bestehen. Die VeriSign Server IDs erhalten Sie sowohl von Verisign als auch von Ihrem ISP oder Web-Hosting-Provider. Sie dienen zur Absicherung Ihrer E-Commerce Anwendungen. Mit Server-IDs kann der Besucher bzw. Kunde seine Kreditkarten-Daten und andere vertrauliche Informationen auf der Webseite hinterlassen, mit der Gewissheit, dass Sie sein Geschäftspartner sind – dass es sich bei der Webseite nicht um eine Täuschung oder Fälschung handelt – und dass die Informationen, die der Kunde an Sie schickt, z.B. Kreditkarten- und persönliche Daten, im Internet weder von Dritten gelesen noch manipuliert werden können.

### SSL Server-IDs für die stärkste Authentifizierung und Verschlüsselung

VeriSign Server IDs beruhen auf der modernsten SSL (Secure Sockets Layer)-Technologie. Web-Server-Software und alle führenden Web-Browser sind bereits für SSL ausgerüstet: Sie benötigen lediglich eine Server-ID, um diese auch nutzen zu können. VeriSign Server IDs sind in zwei Versionen erhältlich: Secure Site IDs (40-Bit) und Secure Site Pro IDs (128-Bit); die Bezeichnung in Klammern gibt die Länge des „Sitzungsschlüssels“ an, der während jedes Verschlüsselungsvorgangs generiert wird. Je länger der Schlüssel, desto schwieriger wird es, den Verschlüsselungscode zu knacken.

- **VeriSign's Secure Site Pro ID** arbeitet mit einer 128-Bit-Verschlüsselung, die derzeit stärkste weltweit. Secure Site Pro-IDs werden immer mehr zum Standard für Unternehmen, die ihre Produkte im Internet vertreiben (z. B. für Banken und Finanzinstitutionen, Gesundheitswesen/medizinische Einrichtungen, E-Commerce Anbieter, Online-Shops, E-Government/Behörden, Versicherungen usw.) – kurz, für jedes Unternehmen, das hohen Sicherheitsansprüchen bedarf.
- **VeriSign's Secure Site ID** arbeitet mit einer 40-Bit-SSL-Verschlüsselung. Sie eignen sich optimal für Unternehmen, die vertrauliche Informationen bereithalten oder verteilen (z.B. Einzelhändler, Dienstleister, Service-Anbieter, Geschäfte) und für alltägliche Geschäfte mit kurzzeitigen Verbindungen.

### Erfahrung:

VeriSign hat bis dato über 250.000 Webseiten gesichert, u.a. die Top-40 E-Commerce-Seiten und praktisch alle Fortune-500-Unternehmen mit Webpräsenz. Über 4.000 ISP-Partner stellen Server-IDs von VeriSign an ihre Kunden aus.

### Die führende Sicherheitmarke:

Die Marke VeriSign – vertreten durch das weltweit anerkannte Secure Site Siegel\* – gibt Ihren E-Commerce-Kunden das Vertrauen, sich auf Ihrer Webseite sicher zu fühlen und sicher einkaufen zu können. Zudem gilt, dass die von Server-IDs von VeriSign gesicherte Webseiten in dem „dot-com-Verzeichnis“ von Network Solutions als sichere E-Commerce-Seiten gelistet werden.

### Standards:

VeriSign ist der einzige Zertifikatsaussteller, der sich dem jährlichen Audit für Sicherheitslösungen von KPMG unterzieht (SAS 70 Typ-II-Audit).

### Ein ruhiges Gewissen:

Jede Server-ID beinhaltet eine bis zu US\$250.000 NetSure®-Versicherung gegen wirtschaftliche Schäden aufgrund von Diebstahl, Imitation, Korruption oder Verlust der ID.

### Kooperation:

Das VeriSign Trusted Network (VTN) stellt Ihnen eine globale Infrastruktur für Zertifikate zur Verfügung, die durch ein Sicherheitsnetzwerk von weltweiten Zertifikatsausstellern gekennzeichnet ist (z.B. AT&T, British Telecommunications und 13 weitere weltweite VeriSign-Partner).

### Variabilität:

Möchten Sie selbst Ihre Zertifikate ausstellen und verwalten? Für Unternehmen, die innerhalb eines Jahres mehrere Server IDs für sich oder ihre Tochter- bzw. Muttergesellschaften benötigen, bietet VeriSign das Produkt „MPKI for SSL“ an. Mit „MPKI for SSL“ behalten Sie die Kontrolle über Ihre Sicherheitspolitik, über die PKI Hierarchie und verwalten Ihre Zertifikate selbst. Die Infrastruktur wird automatisch von VeriSign erweitert, wenn der Bedarf des Kunden ansteigt.



\* Mit jeder Secure Site oder Secure Site Pro ID erhalten Sie ein Secure Site Siegel. Bringen Sie das Siegel auf Ihrer Webseite an und verbinden Sie es mit Ihrer ID: Wenn der Besucher das Siegel anklickt, öffnet sich automatisch ein Link zu einem dynamischen Pop-Up-Fenster mit Informationen zu dem jeweiligen Zertifikat. Zudem kann der Besucher die Identität der Webseite und den ID-Status in Echtzeit überprüfen.

#### Wie funktionieren SSL-Sitzungen

Bei einer SSL-gesicherten Verbindung über das Internet – z.B. bei einer Kreditkarten-Transaktion mit Ihrer E-Commerce-Seite – initiiert der Browser des Besuchers die Kommunikation mit Ihrem Webserver. Ihr Server schickt seine ID (sein Zertifikat) zur Identifizierung gegenüber dem Browser. Der Browser analysiert automatisch, ob Ihr Server-Zertifikat korrekt ist und Ihre Webseite authentisiert wurde. Innerhalb weniger Sekunden wird dann eine 40/128-bit-gesicherte Verbindung aufgebaut. Dieser Prozess ist für den Besucher vollkommen transparent.

#### Noch nie haben sich so viele Unternehmen für die 128-Bit-SSL qualifiziert

Durch eine neue Regulierung können jetzt mehr Kunden Secure Site Pro IDs nutzen als je zuvor: jedes Unternehmen oder Organisation der Welt kann eine Secure Site Pro ID erwerben, mit der Ausnahme von:

- Personen, die auf der „Denied Person’s-Liste“ der US-Regierung stehen
- Kunden aus den folgenden Ländern: Afghanistan (Taliban-kontrollierte Gebiete), Kuba, Iran, Irak, Libyen, Nordkorea, Serbien, Sudan und Syrien.
- Von der Regierung angestellte End-User, d.h. jegliche Abteilung, Behörde oder andere Einheiten, die Regierungsfunktionen ausführen, User einer ausländischen, Bundes-, regionalen oder lokalen Ebene; eingeschlossen sind hier Forschungsinstitutionen, Unternehmen oder Unternehmenseinheiten der Regierung, die der Produktion oder dem Vertrieb von Waffen dienen, und internationale Regierungsorganisationen. Von der Regierung angestellte End-User sind jedoch berechtigt, die Secure Site Pro IDs zu nutzen, wenn sie die Funktion eines Dienstleisters innehaben, z.B. auf dem Telekommunikationssektor tätige Unternehmen und Internet-Service-Provider, Banken und Finanzinstitutionen, Unternehmen auf dem Transportsektor, auf dem Unterhaltungs- oder Entertainment-Sektor tätige Unternehmen, Bildungsorganisationen, Organisationen im Gesundheitswesen und medizinische Einrichtungen, Einzel- und Großhändler und Produktions- oder industrielle Einheiten.

#### Client / Browser

Volle Kompatibilität mit: Microsoft® Internet Explorer 4.0 oder aktueller, Microsoft Internet Explorer 3.02 mit Spezial-Patch, Microsoft Money 98 und Netscape® Navigator 4.0 oder aktueller, Intuit® Quicken.

#### Server-Anwendungen

Secure Server-IDs arbeiten praktisch auf allen Server-Software-Plattformen. Eine vollständige Liste finden Sie unter <http://www.verisign.com/products/onsite/ssl/compatibility.html>.

#### Details & Kontaktdaten

Weitere Informationen über Server IDs finden Sie auf unserer Webseite [www.verisign.de](http://www.verisign.de) oder wenden Sie sich an unseren Partner:

Secura GmbH, Am Alten Posthof 4-6, D-50667 Köln, Tel. +49 (0)221 257 12 13, Fax +49 (0)221 925 22 72, [secura@domainregistry.de](mailto:secura@domainregistry.de), <http://www.domainregistry.de>

