

GlobalSign Root CA Zertifikat Support

2048 BIT ROOT ZERTIFIKAT MIT STRENGER SGC VERSCHLÜSSELUNG

In der heutigen vernetzten Welt setzen Ihre Online-Lösungen eine nahtlose Verbindung von Kunden zu Webservern, eMails, ausführbarem Programmcode oder Vertrauen auf elektronische Dokumente voraus. Das GlobalSign Root Zertifikat ist allen gängigen Maschinen, Geräten, Anwendungen und Plattformen installiert die das Vertrauen der Public-Key-Infrastruktur (PKI), wie z.B. SSL / TLS, S / MIME, Code Signing und Dokument Signatur nutzen.

DIE DERZEIT SICHERSTE ROOT-CA

Im Jahr 1998 hatte GlobalSign die Voraussicht ein starkes Root-Zertifikat mit 2048 Bit RSA Schlüssel einzuführen. Dies macht GlobalSign zur einzigen Certification Authority mit einem weithin integriertem Root Zertifikat welche der NIST (National Institute of Standards & Technology) Empfehlung folgt: Ab 2011 sollen kryptographische Schlüssel eine Stärke von 2048 Bit aufweisen.

Eine geringere Stärke als 2048 Bit wird sehr wahrscheinlich als unsicher erachtet. Im Vorgriff darauf besteht das CA/Browser Forum ab Januar 2009 auf der Ausstellung aller Extended Validation SSL Zertifikate mit 2048 Bit.

GlobalSign ermöglicht starke 2048 Bit Sicherheit über das gesamte Angebot der Digitale Zertifikate.

GlobalSign ist auch eine der wenigen Zertifizierungsanbieter welche SGC (Server Gated Cryptography) anbieten. Dies ermöglicht SSL Zertifikaten den WebServer zu "zwingen" eine strenge 128 Bit Verschlüsselung mit älteren, schwachen 40 Bit Browsern aufzubauen. Für den Nutzer ist die starke 2048 Bit Root und die Einbeziehung der strengen SGC Verschlüsselung erkennbar - und der Anbieter kann gewiss sein dass die strengste Verschlüsselung genutzt wird um die Kommunikation zu sichern.

UNTERSTÜTZTE APPLIKATIONEN, BETRIEBSSYSTEME & PLATTFORMEN

Extended Validation Browser

- Microsoft Internet Explorer 7+ (Vista)
- Microsoft Internet Explorer 7+ (Windows XP)*
- Opera 9.5+
- Firefox 3+
- Google Chrome
- Apple Safari 3.2

Web Browser (SSL/TLS Unterstützung)

- Microsoft Internet Explorer (IE) 5.01+
- Mozilla Firefox 1.0+
- Opera 6.1+
- Apple Safari 1.0+
- Google Chrome
- AOL 5+
- Netscape Communicator 4.51+
- Red Hat Linux Konqueror (KDE)
- Microsoft WebTV
- Camino

Email Clients (S/MIME)

- Microsoft Outlook 99+
- Microsoft Entourage (OS/X)
- Mozilla Thunderbird 1.0+
- Qualcomm Eudora 6.2+
- Lotus Notes (6+)
- Netscape Communicator 4.51+
- Mulberry Mail
- Apple Mail

Mobile OSs, Micro Browser, Handsets & Spiele Konsolen

- Apple iPhone, iPod Safari
- Microsoft Windows Mobile 5/6
- Microsoft Windows CE 4.0
- Microsoft Internet Explorer Pocket PC 2003
- Microsoft Internet Explorer Smartphone 2003
- RIM Blackberry 4.3.0
- Brew
- PalmOS 5.x
- Netfront 3.0+
- Opera 4.10+
- Openwave mobile browser 6.20+
- Major Network Operators inc. Vodafone, Orange, AT&T
- Major Handset providers SonyEricsson, Nokia, Alcatel & Palm (S40/S60/S80/OSSO) based Handsets from 2002
- Sony PlayStation Portable
- Sony PlayStation 3
- Nintendo Wii

Applikationen Suites

- Microsoft Authenticode & Visual Basic for Applications (VBA)
- Adobe AIR
- Sun Java JRE (1.4.2 Update 16+, 5.0 Update 13+, 6 Update 3+)
- Mozilla Suite v0.9.8+
- SeaMonkey
- OpenSSL.org's OpenSSL v0.9.5+

Dokument Sicherheits Plattformen

- Adobe Certified Document Services (CDS) for Adobe PDF
- Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access, InfoPath)

GLOBALSIGN-READY ROOT EMBEDDING PROGRAMM

Unser weltweites GlobalSign-Ready Root Embedding Programm besteht seit über 10 Jahren. Als Ergebnis ist das GlobalSign Root Zertifikat die einzige Root mit hoher 2048 Bit Sicherheit mit einer einmaligen Präsenz in Browsern, Betriebssystemen, Applikationen und Mobilien Geräten. Dies ist die universale Unterstützung welche Ihr Zertifikat für jeden Nutzer als vertrauenswürdig anzeigt - wie, wo und wann auch immer diese sich zu Ihrem Service verbindet.

Das GlobalSign Ready Programm wird von allen GlobalSign Büros (USA, Europa, Japan & China) verwaltet. Weltweite Präsenz ermöglicht das höchstmögliche öffentliche Vertrauen gerade auch im Nischenmarkt neuer Geräte und Applikationen - ein deutlicher Vorteil gegenüber anderen Zertifizierungsanbietern.



GERÄTE HERSTELLER & SOFTWARE ENTWICKLER

Kontakten Sie embedded@globalsign.de und stellen Sie sicher das Ihre neuen Applikationen und Geräte GlobalSign Zertifikate unterstützen. Die Programm-Mitgliedschaft ist frei und beinhaltet Root Einbeziehung und Aktualisierung, Sicherheitsupdates und Unterstützung bei Implementation.



* Bei Nutzung des Internet Explorer 7.0 auf Windows XP mit Servicepack 2 ermöglicht die GlobalSign's AutoEV™ certificate upgrade technology die Freigabe der Grünen Adresszeile für Extended Validation SSL.

**GlobalSign Local Department
& Registration Authority Germany**
 Am Moosfeld 26, 81829 München, Deutschland
 TEL: +49 89 427182-40 FAX: +49 89 427182-11
<http://www.globalsign.de>

GlobalSign N.V.
 UbiCenter, Philipssite 5
 3001 Leuven, Belgium
 TEL: +32 16 89 19 00 FAX: +32 16 89 19 09
<http://eu.globalsign.com>



A Leader in Online Security
& Authentication Solutions
for over 10 years