

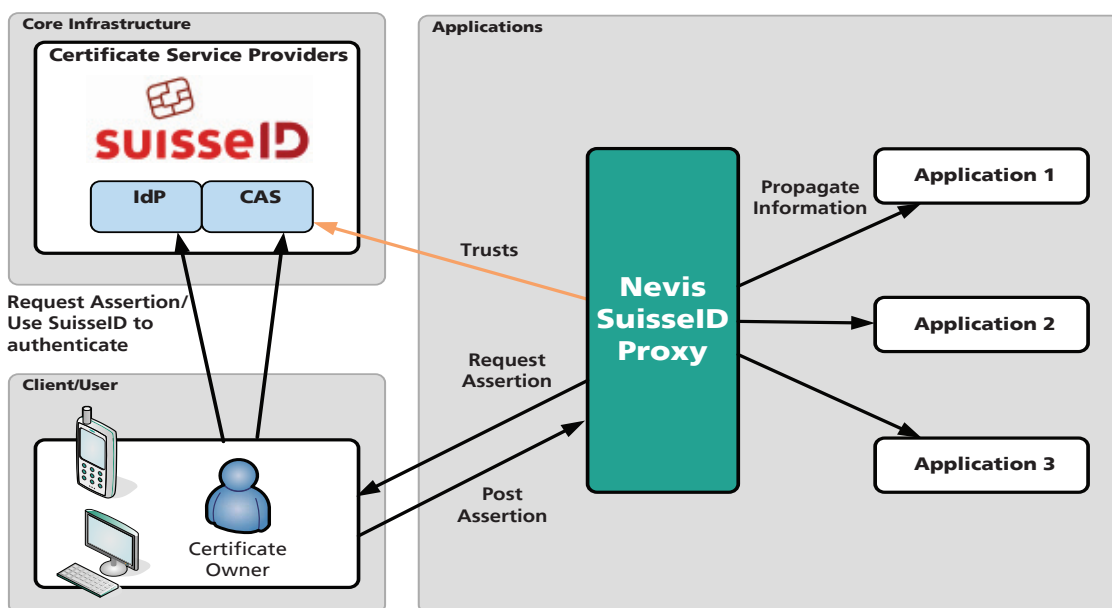
Nevis SuisseID Proxy – Einfach und maximal sicher

Durch den Erwerb einer SuisseID können sich Benutzer ab Mai 2010 mit einem standardisierten Zertifikat digital ausweisen. Darüber hinaus können Applikationen bestätigte Attribute wie zum Beispiel Name, Vorname oder Alter von so genannten SuisseID-Identity-Provider-Diensten beziehen.

Mit dem Nevis SuisseID Proxy stellt AdNovum eine speziell auf die SuisseID-Integration zugeschnittene Nevis-Distribution vor. Der Nevis SuisseID Proxy entbindet die Applikationen vom gesamten SuisseID-Protokollhandling und erlaubt so eine schnelle, flexible und günstige SuisseID-Unterstützung, da die Applikationen nicht angepasst werden müssen.

Für die Verwendung der SuisseID müssten pro Applikation eine zertifikats-basierte Anmeldung sowie Teile des SAML-2.0-Protokolls implementiert werden. Mit Hilfe des Nevis SuisseID Proxy entfällt diese Anpassung. Der Nevis SuisseID Proxy erledigt die gesamten SuisseID-spezifischen Schritte.

Eine damit integrierte Applikation erhält alle gewünschten Benutzer-Informationen über diverse Standard-Mechanismen direkt vom Nevis SuisseID Proxy geliefert. Darüber hinaus wird die Sicherheit durch die Secure-Reverse-Proxy- und Web-Application-Firewall-Funktionen von Nevis zusätzlich erhöht.



Funktionen und Aufgaben

Zertifikatsauthentisierung

Der Nevis SuisseID Proxy kann vom Benutzer das SuisseID IAC-Zertifikat anfordern, validieren und extrahierte Informationen an dahinterliegende Applikationen weiterleiten.

SuisseID SAML-2.0-Handling

Der Nevis SuisseID Proxy erledigt das gesamte SAML-2.0-Protokollhandling, das für die Anforderung von zusätzlichen bestätigten Benutzerattributen notwendig ist.

So angeforderte Attribute können mit diversen Verfahren vollständig transparent an Applikationen propagiert werden.

Bewährte High-End Security-Komponenten

Der Nevis SuisseID Proxy basiert auf den bewährten Security-Komponenten nevisAuth (Authentisierungsservice) und nevisProxy (Secure-Reverse-Proxy mit integrierter Web-Application-Firewall – WAF). Damit ist ein optimaler Schutz der Applikationen gewährleistet.

Highlights

Einfache Integration, sofort anzuwenden

- Lieferung als Software-Appliance oder Virtual-Appliance garantiert sofortige Verwendbarkeit.
- Voreingestellte Konfiguration erlaubt einfache und schnelle Integration in das SuisseID-System.
- Benutzer-Informationen können über diverse Standardverfahren zur Applikation weitergereicht werden:
 - HTTP Header
 - HTTP Query-String
 - HTTP Basic Auth
 - Dynamische Zertifikate
 - Security Token & SAML Assertions

Maximale Sicherheit

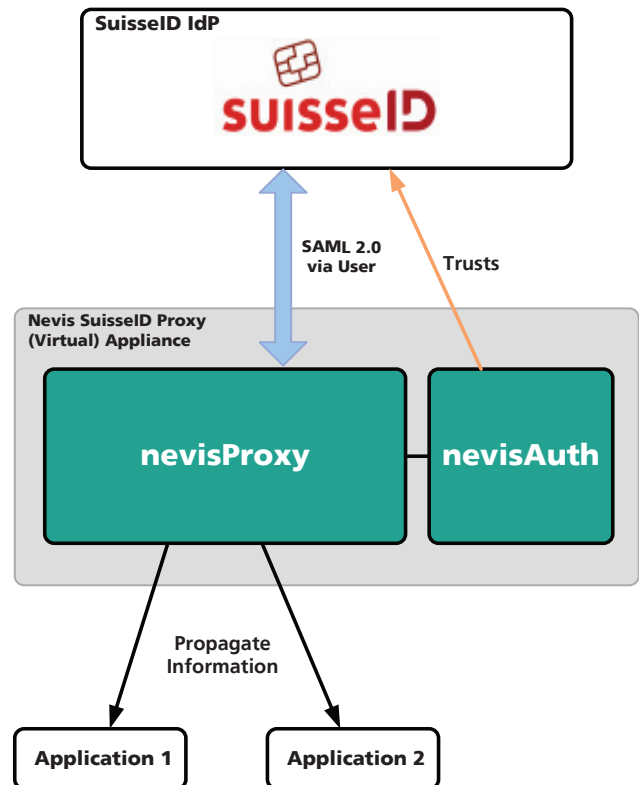
- Secure-Reverse-Proxy- und Web-Application-Firewall-(WAF)-Funktionalität garantieren maximale Sicherheit

Flexibilität

- Pro Web-Location:
 - Anfordern von beliebigen Benutzerattributen
 - Dynamisches Anfordern von Zertifikatsauthentisierung
- Ein Nevis SuisseID Proxy kann mehrere Applikationen integrieren

Technische Daten

- Plattformen
 - Software Appliance: SuSE Linux Enterprise Server 10, Red Hat Enterprise Linux 5, Sun Solaris 10
 - Virtual Appliance: basierend auf VMware Images



AdNovum – High-End Software & Security Engineering

Eckdaten

- Gegründet: 1988
- Standorte: Zürich (HQ), Bern, Budapest, Singapur
- 260 Mitarbeiter, 70% Ingenieure

Services

- Application Development & Integration
- Security Engineering
- IT Consulting
- Application Management



AdNovum Informatik AG
Christof Dornbierer, CTO
Röntgenstrasse 22, 8005 Zürich
T +41 44 272 61 11
mailto:info@adnovum.ch, http://www.adnovum.ch