Certificati digitali

SwissSign, specialista della Posta
per la sicurezza dei dati

Managed Public Key Infrastructure (MPKI)

Gestione automatizzata dei certificati per proteggere la vostra infrastruttura IT

Ogni giorno vengono aggiunte nuove connessioni dati tra applicazioni, app e altri dispositivi. Si aprono così diverse opportunità, ma con ogni nuova rete aumenta anche il rischio potenziale, dato che i criminali informatici sfruttano le eventuali lacune a livello di sicurezza. La Managed Public Key Infrastructure di SwissSign, specialista nella sicurezza dei dati, protegge le vostre applicazioni con certificati svizzeri per SSL e Secure eMail basati sui più elevati standard di sicurezza. Inoltre, la MPKI di SwissSign è una soluzione moderna e all'avanguardia per una gestione semplice dei certificati, 24 ore su 24. E il trattamento e la conservazione dei dati avvengono al 100% in Svizzera.

Cos'è la MPKI?

Con la MPKI di SwissSign, specialista nella sicurezza dei dati, potete ottenere un numero illimitato di certificati a chiave pubblica con un modello di abbonamento, 24 ore su 24, per

- SSL e
- Secure eMail

E in caso di volumi elevati potete beneficiare di interessanti sconti.

I vostri vantaggi

- Privacy e protezione dei dati garantite per clienti e partner.
- Codifica e autenticazione delle vostre comunicazioni via e-mail.
- Aumento della fiducia della clientela nella vostra applicazione web, documentando anche l'autenticità della vostra piattaforma.
- Protezione da phishing e attacchi Man in the middle.
- Maggiore visibilità nel ranking di Google.
- SwissSign – Swiss Made Software – Swiss Quality.

Come funziona la MPKI?

L'infrastruttura vi permette di gestire i certificati per il personale, la clientela e i partner in modo indipendente e 24 ore su 24. Tramite un'interfaccia automatizzata o il web administration tool potete emettere qualsiasi tipo di certificato nell'immediato e in qualsiasi momento. Inoltre, grazie agli standard di interfaccia ACME e openAPI, è possibile effettuare un auto-enrollment completo con i prodotti partner. Ecco qui di seguito tutte le funzioni chiave.

- Portale web intuitivo per la gestione della MPKI
- Gestione automatizzata del ciclo di vita dei certificati (REST API, ACME o CMC)
- Report suddivisi per tipi di certificati, gruppi o date di scadenza
- Elaborazione elettronica dei documenti contrattuali

Livelli di affidabilità

Scegliete il livello di affidabilità del vostro certificato SSL. SwissSign, specializzata nella sicurezza dei dati e Certification Authority (CA) certificata, segue gli standard più noti.

- **Domain Validation (DV):** per i siti web con un'esigenza di protezione semplice, ad es. blog, server di posta elettronica ecc.
- **Organisation Validation (OV):** per le aziende che vogliono offrire alla clientela una protezione elevata, ad es. shop online ecc.
- **Extended Validation (EV):** per le aziende che vogliono dotarsi del massimo livello di affidabilità, ad es. banche, grandi shop online ecc.

Certificati e-mail

Qui trovate anche una selezione di certificati e-mail per l'autenticazione o la firma e la crittografia delle e-mail.

- **E-Mail ID Silver (personale):** certificati per indirizzi e-mail. *(E-Mail only, detto anche «Mailbox Validated»)*
- **E-Mail ID Gold (Pro):** oltre all'indirizzo e-mail, i certificati contengono anche l'organizzazione e il nome (o uno pseudonimo) di una persona *(per il personale, chiamato anche «Sponsor Validated»).*

Perché scegliere la MPKI?

- SwissSign, specialista nella protezione dei dati, è un Trust Service Provider (TSP) riconosciuto dalla Confederazione.
- I dati sono conservati al 100% in Svizzera, in base agli standard di sicurezza più elevati, verificati annualmente.
- Si applica esclusivamente il diritto svizzero.
- In quanto specialista nella sicurezza dei dati, SwissSign soddisfa le norme nazionali e internazionali e i requisiti legali.

Interfacce

Oltre all'emissione manuale tramite una WebGUI intuitiva, la MPKI supporta anche i moderni protocolli per il ciclo di vita automatizzato dei certificati.

- Per l'emissione di certificati SSL viene messo a disposizione ACME (Automatic Certificate Management Environment).
- La REST API basata su OpenAPI V3 consente la gestione automatizzata dei certificati e-mail e SSL (comprese le wildcard).
- Allo stesso modo, l'interfaccia CMC (Certificate Management over CMS) permette, secondo lo standard Internet RFC5272, di automatizzare il ciclo di vita di tutti i certificati.

Per l'automazione, la specialista nella sicurezza dei dati SwissSign vi offre un'ampia rete di partner per i sistemi di gestione del ciclo di vita dei certificati e le soluzioni di e-mail gateway.

Posta CH Comunicazione SA
Digital Business
Wankdorfallee 4
3030 Berna

E-mail digital-business@posta.ch
posta.ch/certificati

Managed Public Key Infrastructure (MPKI) privata
Outsourcing della MPKI nell'ambiente certificato SwissSign

La gestione di una Public Key Infrastructure (PKI) interna genera di norma un elevato dispendio in termini di costi e personale. La soluzione è il cloud outsourcing della PKI interna privata nell'ambiente certificato di SwissSign (in combinazione con un'applicazione partner), specialista nella sicurezza dei dati. Così potete concentrarvi totalmente sul vostro core business. Esempi di MPKI privata sono i certificati per l'ambiente Microsoft, Mobile Device Management (MDM) o Internet of Things (IoT). Scegliendo l'automazione della gestione dei certificati beneficiate inoltre dell'ampia rete partner di SwissSign.

Cos'è la MPKI privata?

Nell'ambito della Managed PKI, la specialista nella sicurezza dei dati SwissSign gestisce, su richiesta, la vostra Public Key Infrastructure (PKI) secondo le vostre specifiche e con il vostro certificato radice (Root CA).

La Private Managed PKI si rivolge in particolare alla clientela che ha bisogno di una soluzione cloud e vuole beneficiare dell'ambiente sicuro e certificato di SwissSign.

L'estensione e i parametri possono essere stabiliti personalmente in base alle vostre esigenze. L'offerta comprende in ogni caso una gerarchia dei certificati specifica per il cliente, ossia

- un'autorità di certificazione radice propria (Root CA)
- una o più autorità di certificazione emittenti (Sub-CA)
- i certificati utente o dispositivo specifici per l'applicazione.

I vostri vantaggi

- Massima flessibilità
- Riduzione dei costi e degli oneri
- Sicurezza elevata
- Operatore certificato e sicuro

Come funziona la MPKI privata?

La MPKI privata si basa sullo stesso sistema certificato utilizzato per l'emissione di certificati SSL ed e-mail «pubblici».

Grazie alle interfacce REST o CMC standardizzate, avete a disposizione efficienti applicazioni partner per l'auto-enrollment dei certificati, da utilizzare nel gateway di posta o nella vostra soluzione di crittografia. I vostri certificati vengono automaticamente gestiti e installati sui terminali.

Perché scegliere la MPKI privata?

- SwissSign, specialista nella protezione dei dati, è un Trust Service Provider (TSP) riconosciuto dalla Confederazione.
- I dati sono conservati al 100% in Svizzera, in base agli standard di sicurezza più elevati, verificati annualmente.
- Si applica esclusivamente il diritto svizzero.
- In quanto specialista nella sicurezza dei dati, SwissSign soddisfa le norme nazionali e internazionali e i requisiti legali.

Posta CH Comunicazione SA
Digital Business
Wankdorfallee 4
3030 Berna

E-mail digital-business@posta.ch
posta.ch/certificati

Certificates as a Service (CaaS)

Gestione automatizzata dei certificati per proteggere la vostra infrastruttura IT

La durata dei certificati digitali per internet è sempre più breve, mentre la necessità di criptare i flussi di dati è sempre maggiore. I certificati inavvertitamente scaduti possono mettere a rischio la sicurezza operativa e comportare conseguenze legali. Per via di questi e altri sviluppi il numero di certificati è sempre maggiore e la loro gestione diventa tecnicamente più complessa e dispendiosa. Senza il supporto di un tool è dunque praticamente impossibile. La soluzione Certificates as a Service (CaaS) di SwissSign, specializzata nella sicurezza dei dati, garantisce una gestione semplice, sicura e automatizzata dei certificati.

Cos'è CaaS?

Con la soluzione CaaS della specialista nella sicurezza dei dati SwissSign, potete gestire i certificati di tutti i tipi e casi d'uso in modo centralizzato 24 ore su 24. Inoltre l'intero processo di gestione può essere riprodotto in un unico punto, dal monitoraggio alla richiesta e al rinnovo dei certificati, fino alla loro distribuzione ai sistemi di destinazione periferici. CaaS è scalabile per qualsiasi esigenza ed è quindi particolarmente adatto per le piccole e medie imprese che vogliono concentrarsi completamente sul loro core business senza compromettere la sicurezza informatica. Grazie all'onboarding semplice, in poche mosse sarete pronti per cominciare.

I vostri vantaggi

- Gestione di tutto il ciclo di vita dei certificati
- Gestione centralizzata e unitaria di tutti i certificati
- Grado elevato di automazione, niente più certificati scaduti
- Nessun altro software necessario
- Soluzione su cloud con un pricing interessante

Come funziona CaaS?

CaaS è una soluzione su cloud che combina il tool di gestione dei certificati essendi xc con la Managed PKI della specialista nella sicurezza dei dati SwissSign. I connettori creano la connessione fino all'ultimo miglio e portano i certificati direttamente nei vostri server e dispositivi di destinazione. Dopo l'inte grazione, i processi funzionano perlopiù in maniera automatizzata. La soluzione comprende i prodotti elencati qui di seguito.

Certificati SSL

Scegliete il livello di affidabilità del vostro certificato SSL. SwissSign, specializzata nella sicurezza dei dati e Certification Authority (CA) certificata, segue gli standard più noti.

- Silver Domain Validation (DV)
- Gold Organisation Validation (OV)
- Gold Extended Validation (EV)

Certificati e-mail

Qui trovate anche una selezione di certificati e-mail per l'autenticazione o la firma e la crittografia delle e-mail.

- E-Mail ID Silver (personale)
- E-Mail ID Gold (Pro)

Posta CH Comunicazione SA
Digital Business
Wankdorfallee 4
3030 Berna

E-mail digital-business@posta.ch
posta.ch/certificati