



Identity Federation



Adaptive Authentication



Electronic Signature



Transaction Confirmation



Safelayer

Desktop VC

Descripción

Plugin de escritorio que proporciona el acceso a las claves PKI gestionadas por TrustedX eIDAS:

- Compatible con el almacén de certificados Microsoft Windows o PKCS#11 (Explorer, Chrome, Acrobat, Office, etc...).
- Permite integrar la firma remota usando las claves centralizadas conforme a la Regulación eIDAS.
- Permite usar las claves centralizadas en TrustedX para autenticación TLS desde los navegadores web.
- TrustedX mantiene un registro de auditoría con información sobre quién ha usado las claves, en qué momento y para qué usos.

Beneficios

Gestión centralizada y control

Las claves PKI están custodiadas de forma centralizada en un repositorio gestionado por TrustedX eIDAS, evitando el uso de tokens o tarjetas criptográficas. El uso de las claves queda registrado permitiendo auditar su uso y la generación de alertas mediante sistemas SIEM.

Mejora de la experiencia de uso

La complejidad del uso de las claves PKI queda enmascarada y el usuario sólo debe tratar con una contraseña o con Mobile ID de Safelayer. La experiencia de usuario es uniforme, perfectamente integrada en el escritorio e independientemente del puesto de trabajo.

Solución de fácil despliegue

Los usuarios no deben provisionarse de nuevo, se puede usar el repositorio corporativo (IdP, LDAP/AD, BBDD). Al integrarse en el escritorio de forma estándar, los usuarios pueden utilizar sus certificados desde sus aplicaciones habituales.

Ahorro de costes

Se disfruta de las ventajas de la PKI sin el coste de despliegue y gestión de tarjetas físicas, lectores de tarjetas o repositorios locales. Se ahorran los posibles costes de pérdida de tarjetas y/o de no detección del uso fraudulento de los tokens.

Safelayer

Desktop VC

Arquitectura

En el siguiente diagrama se muestra el plugin Desktop VC en relación al almacén centralizado de claves PKI gestionado por el producto TrustedX eIDAS de Safelayer.

Funcionamiento

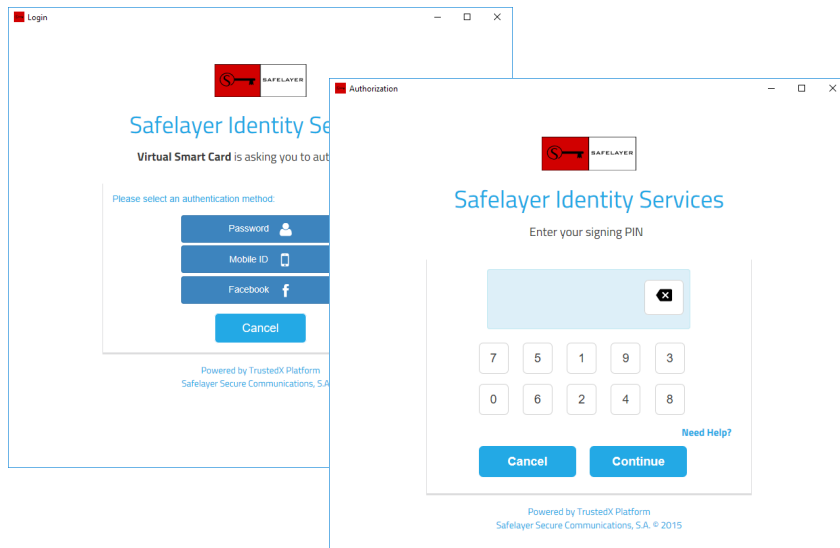
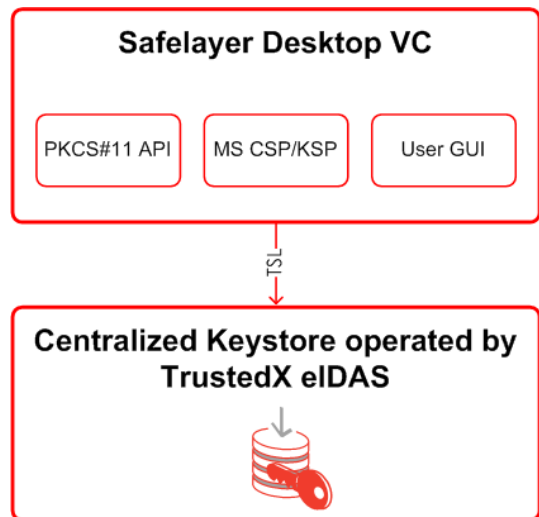
Desde la perspectiva del usuario, Desktop VC actúa como una tarjeta virtual de forma que el usuario utiliza, de forma remota, las claves y certificados PKI custodiadas en TrustedX eIDAS desde sus aplicaciones de escritorio y ofimática.

Para acceder a las claves PKI, el usuario únicamente precisa una credencial con la que podrá usar una o varias credenciales custodiadas por TrustedX eIDAS.

Al estar las credenciales PKI siempre disponibles, el usuario podrá acceder a las mismas desde cualquier puesto de trabajo activándolas con una contraseña estática, de un solo uso (OTP) o con Mobile ID dependiendo de la política de acceso establecida.

Gracias al uso de los estándares para acceso al almacén de certificados de Microsoft Windows y el estándar PKCS #11, se puede integrar en los navegadores más populares, aplicaciones de ofimática y herramientas de desarrollo Java/.NET habituales.

Los usuarios de Desktop VC pueden existir previamente en repositorios corporativos (IdP, LDAP/AD, BBDD) o pueden gestionarse de forma independiente por TrustedX eIDAS.



Características técnicas

- **Sistema operativo:** Plugin para sistemas operativos Windows para TrustedX eIDAS.
- **Servicio de credenciales PKI:** TrustedX eIDAS de Safelayer.
- **Integración de aplicaciones:** Compatible con MS CAPI/CNG y PKCS #11 para entornos Windows.

Safelayer Secure Communications S.A.

Basauri, 17 Edif. Valreality Edif. B Pl. Baja Izquierda Ofi. B
28023 Madrid (Spain)
Tel. +34 917 080 480 Fax +34 913 076 652

www.safelayer.com

World Trade Center (Edif. Sud- 4ª Planta). Moll de Barcelona s/n
08039 Barcelona (Spain)
Tel. +34 935 088 090 Fax +34 935 088 091

