

SmartID[®] Revoke Server

La centralización y el control de la verificación del estado de revocación de los certificados digitales emitidos por terceros, para todos los procesos de autenticación y firma electrónica en la empresa. Una completa autoridad de validación flexible, escalable y fácil de implementar.

Introducción

Cuando se utilizan en la empresa certificados digitales de infraestructura de clave pública (PKI) emitidos por terceros, es posible que sea necesario comprobar en cada transacción si han sido o no revocados por sus emisores. Esta tarea puede ser compleja y causar problemas de rendimiento en sus aplicaciones y sistemas.

La lectura de un correo electrónico firmado digitalmente, el acceso de un asociado a la extranet con su certificado, la verificación de la firma de una factura electrónica y otros usos de los certificados digitales, requieren la conexión de nuestras aplicaciones a los sistemas externos que proporcionan los emisores para comprobar si los certificados han sido revocados.

Multiprotocolo, multi-PKI

El uso de múltiples y diferentes protocolos, la necesidad de reaccionar ante brechas de seguridad y conocer que certificados están en uso en la organización hacen que SmartID[®] Revoke Server sea una solución ideal para la empresa.

Con una arquitectura escalable que permite ir creciendo acorde con las necesidades de cada momento, el producto permite centralizar todo el tráfico de comprobación de revocación de la



organización en uno o varios servidores con capacidades de alta disponibilidad y reparto de carga.

Auditoría y registro de actividad

Esta centralización favorece el registro de la actividad para la realización de posteriores auditorías y la reconfiguración mediante reglas del comportamiento para cada clase de certificados.

Caché inteligente

SmartID[®] Revoke Server, dispone de un función de caché inteligente configurable que permite reducir el tráfico exterior y establecer los periodos de confianza de los certificados, distinguiendo entre certificados raíz y subordinados y certificados de usuario.

Listas blancas y negras

Incorpora también funcionalidades de listas blancas y negras que le permite aceptar/rechazar solicitudes en función de su pertenencia a determinadas listas, lo que hace

posible habilitar comprobaciones previas y locales a la organización que complementan la actividad de las listas de revocación de los emisores.

Un agente completo

SmartID® Revoke Server incluye un agente que al instalarse en equipos activa las funciones de comprobación centralizada de la revocación sin necesidad de más cambios en todas las aplicaciones basadas en CryptoAPI, como son Microsoft Office, Microsoft Outlook, Internet Explorer y software de servidor de Microsoft como Exchange, IIS, etc.

Conectores de acceso

En el servidor se incorporan diversos conectores que implementan los diferentes protocolos de conexión con las entidades de certificación externas, como son:

- Descarga de CRLs
- CRLs particionadas
- Delta CRLs
- Acceso LDAP
- LDAP autenticado
- OCSP cliente sin firma
- OCSP cliente con firma

Arquitectura SOA / Servicios Web

SmartID® Revoke Server está construido según la arquitectura orientada a servicios (SOA) y expone sus principales interfaces de servicio y administración mediante servicios web.

Administración

Toda la administración del producto se realiza vía web mediante el uso de un navegador.

Soporte del DNI electrónico

El producto es compatible con los servicios actuales de validación ofrecidos para la comprobación de revocación del DNI electrónico.

Integración con otras plataformas

SmartID® Revoke Server ha sido verificado para su correcto funcionamiento e integra-

ción con la plataforma @firma, pudiendo integrarse con esta plataforma u otras autoridades de validación, proporcionando servicios de valor añadido como alta disponibilidad, rendimiento y control total del proceso de validación.



Licenciamiento

SmartID® Revoke Server se licencia únicamente por cada servidor donde se instala el software. La licencia de servidor incluye un número ilimitado de agentes y puede dar servicio a tantos clientes como sea capaz de soportar el hardware sobre el que se instala.

Soporte y Mantenimiento

Se ofrece la posibilidad de contratar el servicio de soporte 8x5 y de mantenimiento/actualización de versiones del software para un periodo anual o bianual.

Requisitos hardware

- Pentium III o superior
- 512 Mb de RAM
- 200 Mb espacio en disco

Requisitos software

- Servidores Windows 2000 Server o Windows Server 2003
- Internet Information Server 6.0
- Base de Datos SQL, (recomendable SQL Server 2000 o 2005)