

Hoja de descripción de producto

TrustID[®] OCSP Client

TrustID OCSP Client extiende las capacidades de la plataforma Windows, permitiendo a las aplicaciones comprobar online el estado de revocación de los certificados digitales mediante el protocolo OCSP, especialmente para los certificados digitales contenidos en el nuevo DNI electrónico español.

Introducción

El imparable avance de la firma digital en el desarrollo de la sociedad de la información, hace que cada día existan más aplicaciones dentro de nuestra empresa u organismo público que deben gestionar certificados digitales.

Cuando recibimos un correo electrónico o una factura electrónica firmada digitalmente, cuando algún usuario utiliza su DNI electrónico u otro certificado digital para obtener acceso a información confidencial o firmar una transacción a través de la web es probable que necesitemos verificar que los certificados digitales involucrados son válidos y no han sido revocados por sus propietarios.

La comprobación online.



Con el objetivo de mejorar el rendimiento de las aplicaciones sin renunciar a la inmediatez de detección de la revocación de un certificado, se desarrolló el protocolo

OCSP que permite una consulta online a la lista de revocación por parte de la aplicación.

La aplicación realiza una consulta directamente

OCSP (Online Certificate Status Protocol)
según RFC2560



a un servidor OCSP sobre el certificado del cual quiere conocer su estado y el servidor le responde indicando el estado actual del certificado, sin necesidad de descargar la lista de revocación.



Beneficios:

- Mayor seguridad y confianza en la gestión de certificados digitales.
- Ahorro de costes de comunicación.
- Mejora de rendimiento de los sistemas y aplicaciones.
- Total Integración con el sistema operativo, Microsoft CryptoAPI y aplicaciones de terceros.

SmartAccess

Pº de la Castellana, 129
28046 Madrid
915.560.042

Información adicional, whitepapers, hojas de producto y versión de evaluación funcional y gratuita a través de nuestra web:

www.smartaccess.es/trustid
info@smartaccess.es

Integración con S.O. Windows

TrustID® OCSP Client, añade a la plataforma Windows el protocolo OCSP integrado con el API de criptografía de Windows denominado CryptoAPI.

Con TrustID® OCSP Client todas sus aplicaciones que emplean el API de criptografía de Windows pueden utilizar el protocolo OCSP y beneficiarse de sus mejoras de rendimiento y seguridad, sin necesidad de modificar las aplicaciones dado que los servicios criptográficos de Windows se encarga de la validación.

Son compatibles con TrustID® OCSP Client, las aplicaciones de servidor (como Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint, Microsoft Internet Information Server, Microsoft Forms Server, etc.), aplicaciones de puesto cliente (como Microsoft Office y Microsoft Outlook) y aplicaciones desarrolladas con Microsoft .NET.

Instalación y administración

La instalación de TrustID® OCSP Client es sencilla y no requiere de cambios en la estructura de la red o en los componentes críticos del sistema. El producto está basado en la tecnología Microsoft Installer que permite la instalación desatendida del software empleando políticas del Directorio Activo u otras herramientas de distribución de software.

La administración del producto se realiza de forma sencilla desde la consola de gestión del Directorio Activo y la gestión de los puestos permite la configuración centralizada y granular de cada equipo.



Licenciamiento

TrustID® OCSP Client se licencia por cada puesto cliente o servidor que utilice su funcionalidad. Es necesario instalar un agente en cada puesto y realizar su activación mediante una sencilla operación que requiere conectividad con Internet.



Soporte y Mantenimiento

El producto dispone de un servicio de mantenimiento anual y que le permite disponer de las actualizaciones y nuevas versiones que se publiquen durante dicho periodo, así como el derecho a la resolución de incidencias y consultas ilimitadas sobre el producto.



Configuración mínima:

- Pentium IV o equivalente
- 256 Mb de RAM
- 60 Mb de espacio en disco
- Certificados digitales X509
- Windows 2000, Windows XP Professional, Windows Vista o Windows 7
- Windows Server 2003 (R2) o Windows Server 2008 (R2)

SmartAccess

Pº de la Castellana, 129
28046 Madrid
915.560.042

Información adicional, whitepapers, hojas de producto y versión de evaluación funcional y gratuita a través de nuestra web:

www.smartaccess.es/trustid
info@smartaccess.es