

# CoSign

Digital Signatures

*Hace que su negocio  
avance de forma*



Sencillos  
Valiosos  
Asequibles

# CoSign Digital Signatures

## La ventaja digital

Las organizaciones que sepan cómo hacer llegar la información correcta al destinatario deseado en menos tiempo captarán nuevos clientes, agilizarán sus operaciones y se adelantarán a la competencia. Los ejecutivos que desean disfrutar de las ventajas que supone la adopción de la tecnología digital están procediendo sin demora alguna a la automatización de sus procesos comerciales y de gestión de documentos; están creando una auténtica "Autopista" empresarial.

## En las autopistas, no hay paradas que valgan

Una tarea que se suele ignorar o posponer es la conversión de los documentos ya firmados en registros electrónicos que luego se utilizan en los procesos de negocio. Los analistas del sector informan de que más del 75% de los procesos de negocio dependen de impresos o formularios. Las empresas realizan inversiones considerables en la automatización de sus procesos de negocio para acelerar su crecimiento, cumplir con la normativa vigente y eliminar la ineficacia operativa. Pero sin embargo, estas mismas empresas siguen imprimiendo documentos en papel que se envían, firman y guardan manualmente. Esto es equiparable a poner semáforos en las autopistas. Detienen en seco unos procesos que se desarrollan con eficiencia y aumentan los costes operativos.

## Un método mejor

CoSign® es una solución de firma digital que adopta un enfoque más práctico. Al incorporar la tecnología de firma estándar directamente en las aplicaciones de negocio más utilizadas, CoSign facilita la firma digital de transacciones, documentos y registros. CoSign incorpora un registro de firma que viaja con el documento, para cada firma que captura. Este formato de firma portátil (CoSign PSF™) permite a todos los usuarios verificar y conservar fácilmente informaciones tales como la prueba de identidad del firmante, la finalidad y la integridad del documento sin necesidad de un software costoso, propietario o difícil de utilizar. En consecuencia, CoSign logra que su empresa funcione a la perfección mediante una automatización completa y un despliegue rápido de los procesos, con un coste bajo y unos controles adecuados.



## Firmas digitales, sin problema

Las empresas que utilizan las firmas digitales de CoSign consideran sencillo automatizar por completo sus procesos de negocio y disponer de los controles necesarios para garantizar sus transacciones y cumplir con la normativa vigente. Su compatibilidad con numerosas aplicaciones, así como su enfoque centralizado permiten una distribución rápida, prácticamente sin interrupción alguna, con lo cual CoSign baja los costes operativos. CoSign **hace que su negocio avance** y hace posible que sus transacciones de negocio se realicen electrónicamente desde cualquier lugar.

### Ventajas de CoSign

**Con un solo clic.** CoSign facilita la firma, verificación y conservación de documentos digitales porque el estándar de firma digital ya está integrado en aplicaciones como Microsoft® Word, Excel®, SharePoint®, Outlook®, Adobe® Reader®, Acrobat®, AutoCAD®, IBM Lotus®, Oracle UCM y Lawson M3, entre otras. Gracias a esto, los usuarios de CoSign firman con un solo clic en aplicaciones con las que ya están familiarizados. Todavía más, los usuarios pueden verificar las firmas con aplicaciones distribuidas por la mayoría de los principales proveedores de software que se pueden adquirir en el mercado. Esto acelera la adopción y el desarrollo de los procesos de negocio que incluyen firma digital como práctica habitual.

**Un ritmo rápido.** CoSign acelera el ritmo de hacer negocios electrónicamente con clientes, socios y clientes potenciales gracias a la posibilidad de compartir transacciones e información con rapidez, facilidad y seguridad entre empresas y en distintas regiones geográficas. CoSign es práctica y gestiona fácilmente alto volumen de transacciones en empresas de cualquier tamaño. El formato CoSign PSF se basa en los estándares de la industria y se enorgullece de su compatibilidad técnica con un amplio conjunto de aplicaciones para garantizar que los documentos firmados electrónicamente se puedan leer y verificar con facilidad durante décadas.

**Un coste más bajo.** CoSign adopta un enfoque centralizado para distribuir y administrar las credenciales de firma. Todas las credenciales y claves de firma se almacenan en un servidor central al que se accede de forma segura a través de la red. El software se instala fácilmente utilizando los directorios de gestión de usuarios, los procedimientos de autenticación y la infraestructura de aplicaciones que ya existen en la organización, con lo que el coste de administración se reduce a prácticamente nada.

La naturaleza del despliegue de CoSign consiste en su instalación y configuración, no en la integración con el sistema. Por tanto, CoSign se instala normalmente en menos de medio día, ofreciendo a miles de firmantes la posibilidad de empezar a firmar digitalmente de inmediato. El enfoque centralizado reduce el coste de firmar y autorizar transacciones, y completa de una forma asequible cualquier inversión en automatización. CoSign cuesta generalmente un 70% menos que otras ofertas alternativas y también baja los costes de archivo, auditoría y cumplimiento normativo. Dicho simplemente, CoSign alivia el coste y la complejidad de utilizar firmas digitales en la automatización de los procesos de negocio.



John Miller  
Aug 12 2006 3:32 PM

Firma válida



John Miller  
Aug 12 2006 3:32 PM

Firma no válida

CoSign Digital Signatures (Firmas electrónicas estándar) verifica y conserva sin complicación alguna informaciónes como prueba de identidad, finalidad e integridad del documento sin necesidad de un software propietario costoso o difícil de utilizar.

# Especificaciones Técnicas

## Soporte de aplicaciones

Adobe Acrobat 6/7/8  
Adobe Livecycle  
Adobe Reader 6/7/8  
AutoDesk AutoCAD 2000 and higher  
Corel WordPerfect  
Crystal Reports  
HTML Files  
IBM Lotus Forms  
Lotus Notes  
Microsoft BizTalk  
Microsoft Word 2000/XP/2003/2007  
Microsoft Excel 2000/XP/2003/2007  
Microsoft InfoPath 2003/2007  
Microsoft Outlook  
Microsoft Outlook Express  
Microsoft Power Point XP and higher  
StarOffice/OpenOffice Writer  
StarOffice/OpenOffice Calc  
TIFF  
Aplicaciones Web  
Documentos XML  
Cualquier aplicación que use MS CAPI, PKCS#11 o JCA para firmar  
Cualquier salida a impresión (via OmniSign)

## Sistemas de Gestión Documental

Cerenade Visual eForms  
DocuWare  
FileNet (IBM) eForms  
Hummingbird (Open Text)  
IBM SCORE  
Laserfiche  
Lawson S3 and M3  
Microsoft SharePoint Server 2003 / 2007  
NextDocs  
Oracle UCM  
Xerox DocuShare

## Funcionalidades

Facilidad de verificación  
Múltiples firmas por Documento  
Firmas gráficas  
Múltiples firmas gráficas por Usuario  
Firmas de secciones (Word y Excel)  
Firma batch y desatendida  
Registro de auditoría  
Time Stamp seguro

## Autoridades de Certificación

CA interna de CoSign  
CA subordinada  
Integración con CA's externas  
Web-trusted CA

## Métodos de autenticación

User Name/ Password  
One-Time Password (OTP) (e.g., RSA, Vasco, Aladdin, Cidway)  
Tokens (Smart Cards, USB-based security tokens)  
Biometría  
Autenticación basada en RADIUS

## APIs soportadas

Microsoft CAPI  
PKCS#11  
JCA/JCE  
CoSign Signature API (SAPI)  
Web Services (conform OASIS DSS, Adobe Roaming ID, and SPML)

## Directorios de usuario

Microsoft Active Directory  
Novell eDirectory  
Oracle Internet Directory (OID)  
IBM Tivoli  
LDAP-based Directories  
Instalación independiente de Directorio  
Sun Directory Services

## Estándares de Seguridad

FIPS 140-2 Level 3 validated appliance available (see [www.nist.gov](http://www.nist.gov) for latest validated CoSign versions)  
FIPS 186-2  
ETSI TS 101 733  
Componentes seguros de creación de firma certificados Common Criteria EAL 4+ CWA 14169,

## Conformidad con regulaciones

FDA Title 21 CFR Part 11  
Health Insurance Portability and Accountability (HIPAA)  
Sarbanes Oxley  
EU VAT Directive  
Directiva Europea sobre Firma Electrónica

## Otros

Alta Disponibilidad  
Balanceo de carga

## Dimensiones físicas (2 opciones)

	<b>1U Rack-Mountable</b>	<b>4U Rack-Mountable (FIPS)</b>
LxAxA	17.32" x 22.0" x 1.75" 43.99 x 55.88 x 4.45cm	19.0" x 17.5" x 7.0" 48.3 x 44.5 x 17.8cm
Peso	28 lbs / 12.7 kg	30 lbs / 13.6 kg



US Headquarters: 855 Folsom St. Suite 939, San Francisco, CA 94107 Tel: (415) 839-8161 Fax: (415) 723-7110



Version 4.4 Nov 1 2008. ARX, Inc. and/or Algorithmic Research Ltd. All rights reserved worldwide. CoSign is a registered trademark and CoSign PSF is a trademark of Algorithmic Research, Ltd. All rights reserved worldwide. All other brands and product names are registered trademarks or trademarks of their respective holders.