



ENTRUST

nShield Time Stamp Option Pack

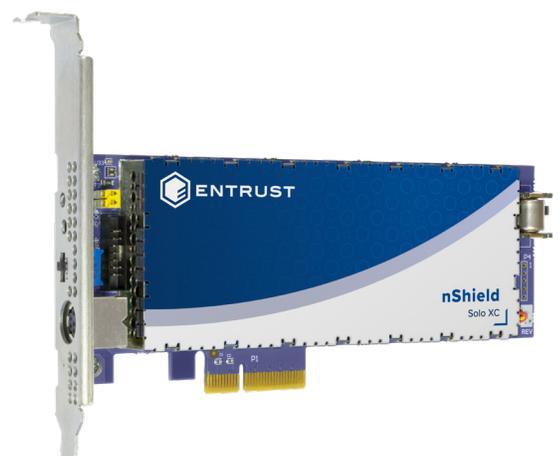
Impresión temporal soportada por la seguridad de hardware de alta garantía

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Genera impresiones temporales seguras y altamente fiables para archivos electrónicos
- Apoya prueba de recibo y no repudio para transacciones legales
- Evita el rechazo indeseado de códigos firmados
- Crea una cadena auditable para la fuente de tiempo central
- Basado en módulos de seguridad de hardware nShield con certificación FIPS y Common Criteria

Un miembro de la familia Entrust, los productos nShield de datos de alta seguridad, Time Stamp Option Pack (TSOP) crea marcas de tiempo en artefactos digitales que permiten a las organizaciones dar fe de manera segura y eficiente del origen y la hora de los eventos electrónicos. El nShield TSOP proporciona firma de tiempo segura y auditable para transacciones comerciales electrónicas y documentos para proporcionar pruebas autorizadas de cuándo ocurrió un evento, al tiempo que garantiza que las marcas de tiempo sean seguras, auténticas y auditables.

El nShield TSOP opera dentro del límite certificado del módulo de seguridad de hardware (HSM) nShield Solo, emitiendo impresiones temporales que tienen la misma validez y peso legal que las firmas a mano y fechas en documentos impresos. A diferencia de los sistemas basados en software donde los administradores pueden manipular la hora con facilidad, el nShield TSOP protege las claves de impresión temporal utilizando el HSM resistentes a falsificación nShield Solo.



APRENDA MÁS EN [ENTRUST.COM/HSM](https://www.entrust.com/hsm)



nShield Time Stamp Option Pack

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidades funcionales	Protocolos e interfaces	Compatibilidad
<ul style="list-style-type: none">• Apoya aplicaciones capacitadas por PKI, archivos electrónicos y firma de códigos• Facilita la auditabilidad a largo plazo y aplica el no repudio• Altamente precisa y auditable con UTC• Aplicación de impresión temporal que funciona dentro del entorno CodeSafe nShield resistente a falsificaciones para garantizar la impresión temporal y los datos estampados no pueden ser falsificados	<ul style="list-style-type: none">• Protocolo de impresión temporal PKIX (RFC 3161), ETSI TS102 023 y 101 861• Apoyo para extensiones para RFS 3161 descrito por RFC 5816• Apoya para aplicaciones personalizadas utilizando el juego de herramientas opcionales (Java y C)• Autenticación de los códigos para las aplicaciones de firma de códigos	<ul style="list-style-type: none">• Integración con aplicaciones Adobe Acrobat, LiveCycle, Microsoft Authenticode y Office• Algoritmos de firma de time stamping:<ul style="list-style-type: none">- RSA (2048, 4096 bits)- DSA (3072 bits)- ECC: (curvas NISTB, P y K), SECP 160r1, 256k1• Apoyo para cadenas de certificados P7B• HSM nShield Solo 500+ <p>(Consulta la ficha técnica de nShield Solo para el cumplimiento de las certificaciones de seguridad, normativa de seguridad y medioambiental y otras especificaciones.)</p>

Integración	Administración y supervisión	Sistemas operativos
<ul style="list-style-type: none">• El nShield TSOP es fácil de integrar con aplicaciones empresariales que realiza impresiones temporales en documentales digitales como PDF y códigos de software que incluyen controladores y scripts. Entre los usos habituales se incluyen transacciones financieras, loterías y juegos, archivos de seguridad, archivos de largo plazo, notarización, historiales médicos y firma de códigos	<ul style="list-style-type: none">• Para simplificar las operaciones, nShield TSOP se administra de forma remota a través de una interfaz web gráfica y los avisos de error se envían al administrador por correo electrónico.	<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2016 x64• Windows Server 2012 R2 x64• Windows Server 2008 R2 x64

Más información

Para saber más sobre los HSM nShield de Entrust visite entrust.com/HSM. Para saber más sobre las soluciones de seguridad digital de Entrust para identidades, acceso, comunicaciones y datos, visite entrust.com



Más información

entrust.com/HSM



ENTRUST