



ENTRUST

nShield Time Stamp Option Pack

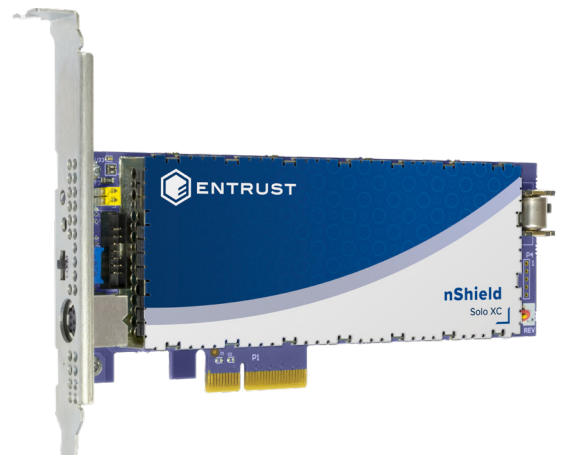
时间戳由高度安全的硬件安全提供支持

精彩亮点

- 为电子记录生成高度稳妥可靠的时间戳
- 支持合法交易的接收凭证和不可否认性证明
- 防止不必要地拒绝签名代码
- 建立到中央时间源的可审核链
- 扎根于 FIPS 和 Common Criteria 认证的 nShield 硬件安全模块中

Time Stamp Option Pack (TSOP) 隶属于 Entrust nShield 高安全性数据产品系列，它在数字制品上创建时间戳，使组织得以安全、有效地证明电子事件的起源和时间。nShield TSOP 为电子商务交易和文档提供了安全、可审核的时间签名，可提供权威的事件发生时间证明，同时确保时间戳的安全性、真实性和可审核性。

nShield TSOP 在 nShield Solo 硬件安全模块 (HSM) 的认证范围内运行，签发的时间戳与纸质文档上的手写签名和日期具有同等的有效性和法律权重。在基于软件的系统中，管理员可以轻松操控时间；nShield TSOP 则大不相同，会使用 nShield Solo 防篡改硬件安全模块来保护时间戳密钥。



如需进一步了解，请访问：ENTRUST.COM/HSM



nShield Time Stamp Option Pack

技术规格

| 功能性能 | 协议和接口 | 兼容性 |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 支持启用了 PKI 的应用程序、电子记录和代码签名 促进实现长期可审核性，并强制实行不可否认性 高度精准，可向 UTC 审计 该时间戳应用程序在 nShield 的防篡改 nShield CodeSafe 环境中运行，可确保时间戳和所标记的数据不会遭到篡改 | <ul style="list-style-type: none"> PKIX 时间戳协议 (RFC 3161)、ETSI TS102 023 和 101 861 支持 RFC 5816 所述的 RFS 3161 引申条款 支持使用可选工具包 (Java 和 C) 的定制应用程序 Authenticode 可用于代码签名应用程序 | <ul style="list-style-type: none"> 可与 Adobe Acrobat、LiveCycle、Microsoft Authenticode 和 Office 应用程序集成 时间戳签名算法： <ul style="list-style-type: none"> – RSA (2048、4096 位) – DSA (3072 位) – ECC: (NISTB-P & K 曲线)、SECP 160r1、256k1 支持 P7B 证书链 nShield Solo 500+ 硬件安全模块 <p>(请参考 nShield Solo 数据表，获取安全性认证、安全和环境标准合规和其他规范信息。)</p> |
| 集成 | 管理和监控 | 操作系统 |
| <ul style="list-style-type: none"> nShield TSOP 可轻松集成为 PDF 等数字文档以及驱动程序和脚本等软件代码提供时间戳记的商务应用程序。常见用途包括金融交易、彩票和博彩、安全日志、长期档案、公证、病历和代码签名 | <ul style="list-style-type: none"> 为了简化操作，可通过图形 Web 界面远程管理 nShield TSOP，并通过电子邮件将错误通知发送给管理员 | <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 x64 Windows Server 2012 R2 x64 Windows Server 2008 R2 x64 |

进一步了解

如需进一步了解 Entrust nShield 硬件安全模块，请访问 entrust.com/HSM。如需进一步了解 Entrust 的身份、访问权限、通信和数据数字安全解决方案，请访问 entrust.com

Learn more at entrust.com/HSM

