



Time Stamp Server SX-3640 TSS

タイムスタンプサーバ



2048bit RSA鍵で、毎秒200件以上のタイムスタンプを発行。

FIPS140-2 Lv3に準拠する鍵保護機構。さらに、強化されたセキュア時刻監査手順を実装。

セキュリティ機能を極めながら、高速・高精度処理を実現しました。

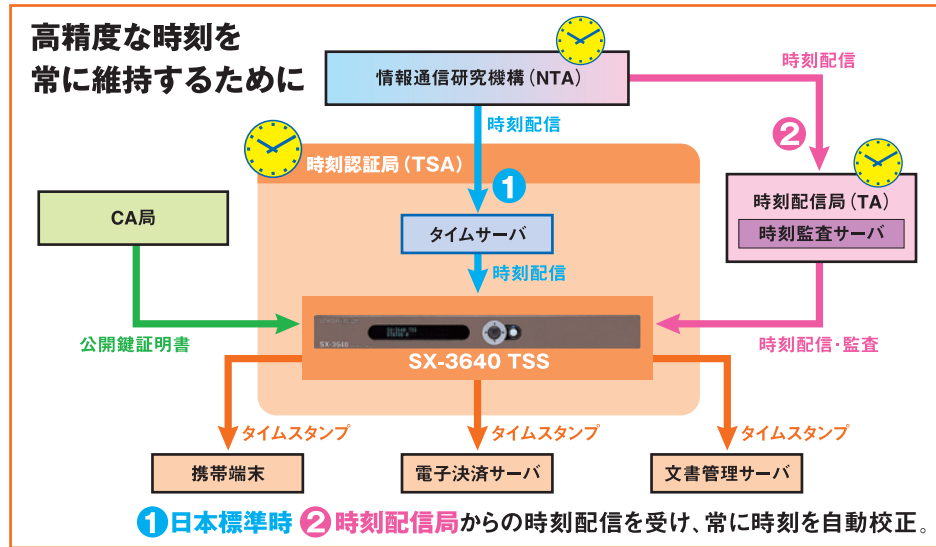
公共・金融機関などでの[e-文書法]へのスムーズな対応にお応えする、
時刻認証のための高速・高精度タイムスタンプサーバ SX-3640 TSS。

セイコープレジジョンから登場です。

SEIKO PRECISION INC.

電子文書の発生時刻の証明と存在の証明、さらには改ざんの有無の証明など、第三者による真正性の検証が可能に。

タイムスタンプサーバ SX-3640 TSSは、相互運用性を確保したインターネット標準タイムスタンプ技術RFC3161に準拠。最大4096bit長のRSA鍵に対応し、長期に渡って貴重な電子文書／データの原本性を証明できます。そのパフォーマンスは、2048bit RSA鍵で毎秒200件以上のタイムスタンプを発行。セキュリティにおいてもFIPS140-2 Lv3に準拠することで、高い安全性を確保しています。また、セキュア時刻監査手順による時刻配信局や、NTPサーバとの接続によって日本標準時(JST)に自動同期。タイムスタンプ時刻を保証します。セイコープレジジョンの高速・高精度タイムスタンプサーバ SX-3640 TSS。各種機関のe-文書法へのスムーズな対応を加速します。



主な提供機能

- タイムスタンプ発行機能 ●タイムスタンプ検証機能
- 自動時刻同期機能 ●自動時刻監査受信機能
- 運用記録保全機能 などを提供します。

優れた信頼性

- PKIX標準(RFC3161)に準拠し、相互運用性を確保しています。
- 日本データ通信協会の「タイムビジネス信頼・安心認定制度」の基準に準拠。時刻認証局(TSA)の要件を満たしています。
- SecureNTP※に対応し、時刻配信局(TA)との同期を確保。タイムサーバへの時刻参照機能と併せて、時刻の高い信頼性を実現しています。

自在な拡張性

- Java、Cなどの各種開発言語に対応するクライアント開発キットを提供。さまざまなプラットフォームでのアプリケーション開発を強力に支援します。

強力なセキュリティとパフォーマンス

- セキュリティ・モジュールは、FIPS140-2 Lv3に準拠。最高レベルのセキュリティを実現する、強力な鍵保護機構を備えています。
- 1024/2048/4096bitのRSA鍵に対応。2048bitのRSA鍵使用時には、毎秒200件以上のタイムスタンプが発行できます。
- 改ざん不能なログ生成機能をはじめ、運用履歴を保護・監査するログ署名機能、管理者アカウント制御機能を装備しています。

SX-3640 TSS SPECIFICATIONS

■仕様	
LANインターフェイス	10BASE-T/100BASE-TX 1ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 2ポート
時刻参照源	NTPタイムサーバ 時刻監査サーバ
管理方法	SSLクライアント認証接続されたブラウザから管理
準拠規格	鍵仕様：RSA1024, 2048, 4096bit 鍵保護：FIPS140-2 Lv3 公開鍵証明書：X.509v1, v2, v3 証明書失効：CRL/ARL v1, v2 タイムスタンプ：RFC3161, RFC2630, RFC3369 時刻監査証明書：RFC3281 時刻参照：RFC2030, SecureNTP※
性能	RSA2048bit 200TPS以上
■諸元	
定格電圧	AC100V±10% (50/60Hz)
消費電力	最大 77W
発熱量	最大 276kJ/h
温度条件	10℃～35℃
湿度条件	20～80%RH (結露しないこと)
設置方式	19インチラックマウント、デスクトップ
外形寸法	432 (W) × 480 (D) × 44 (H) mm (突起部を除く)
質量	10kg
VCCI	VCCI-A適合

■タイムスタンプクライアント

Java	対応OS：Windows2000/XP/2003、Red Hat Linux、Solaris 10 (x86) 他 添付文書：開発マニュアル、JavaDoc htmlドキュメント、サンプルコード他
C	対応OS：Windows2000/XP/2003、Red Hat Linux 他 添付文書：開発マニュアル、サンプルコード他
PDF	対応OS：Windows2000/XP Acrobat：Ver.7.0



タイムビジネス情報ポータルサイト <http://www.seiko-cybertime.jp>

※Secure NTPは、セイコープレジジョンが独自に開発した時刻監査手順です。
※本カタログに記載した社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

セイコープレジジョン株式会社

〒275-8558 千葉県習志野市茜浜1-1-1	TEL047(470)7050
〒135-0032 東京都江東区福住2-4-3	TEL03(5620)6810
〒456-0002 愛知県名古屋熱田区金山町1-7-5	TEL052(681)7161
〒550-0004 大阪府大阪市西区鞠本町2-3-2	TEL06(6444)1230
〒730-0037 広島県広島市中区中町7-23	TEL082(504)8090
〒721-0931 広島県福山市銅管町1	TEL084(946)6022
〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野2-11-15	TEL093(511)5396
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-4-4	TEL092(481)6631

最新情報をいち早くお知らせ。●インターネットホームページ <http://www.seiko-p.co.jp/systems/>



登録証番号：JQA-IM0184
登録事業者：セイコープレジジョン株式会社
システム事業部
登録活動範囲：
ネットワークシステム(ソフトウェア及び機器)についての営業、設計、製造、技術支援、保守及びネットワーク関連サービスについての運用管理

創設日：2000年11月24日
登録証番号：JPO0/018833